



Protect

ISI VE SU YALITIM KİMYASALLARI



ÜRÜN
KATALOĞU

www.protekkimya.com.tr

ASTARLAR

030 BRÜT BETON ASTARI	Akrilik Esaslı Brüt Beton Yüzey Astarı	2
085 UNIVERSAL ASTAR	Akrilik Emülsiyon Esaslı Su Bazlı Konsantr Astar	3
033 BİTÜM ASTAR	Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı Astar	4
PA 011 T	Poliüretan Esaslı Tek Komponentli Astar	5
PA 011 NB 2K	Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Nem Bariyerli Astar	6
EA 012 NB 2K	Epoksi Esaslı Solventsiz Şeffaf Çift Komponentli Nem Bariyerli Emprenye Astar	7
EA 012 D 2K	Epoksi Esaslı Solventsiz Dalgulu Çift Komponentli Astar	8
PROTEK EPOKSİ SEALER 2 K	Epoksi Reçine Esaslı, İki Bileşenli, Solventli Ve Şeffaf Beton Zemin Astarı	9
BASE COAT 012 2 K	Epoksi Esaslı Çift Komponentli Arakat Malzemesi	10

SU YALITIM

015 KRİSTALİZE 1 K	Çimento Esaslı Tek Komponentli Kristalize Su Yalıtım Harcı	11
020 2K KRİSTALİZE 2 K	Çimento Esaslı Çift Komponentli Kristalize Su Yalıtım Harcı	12
070 WATER BLOCKER	Çimento Esaslı Hızlı Priz Alan Özel İzalasyon Harcı	13
CER 035 2K	Çimento Esaslı Yarı Elastik Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi	14
CER 045 PLUS 2K	Çimento - Akrilik Esaslı Negatif Ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi (gri)	15
CER 055 2K	Çimento Esaslı Tam Elastik Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi	16
CER 055 ULTRA 2K	Çimento Esaslı Tam Elastik Uv Dayanımlı Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi	17
ULTRA BE-K 1 K	Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı Tek Komponentli Likit Su Yalıtım Malzemesi	18
ULTRA BE-K 2K	Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Komponentli Likit Su Yalıtım Malzemesi	19
050 DERZ DOLGU	Bitüm Kauçuk Esaslı Derz Dolgu Malzemesi	20
060 U.V MEGA MAGIC	Bitüm-Polimer Esaslı U.V. Dayanımlı % 1000 Elastik Su Yalıtım Malzemesi	21
SUPER POLYMER PLUS SB	Sb Polimer Esaslı Elastik, U.V. Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi	22
MS 042 MAGIC POLYMER	Esnek,polimer Esaslı ,su Bazlı , U.V. Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi	23
AR 025 ULTRA LIKİT MEMBRAN	Akrilik Reçine Esaslı Elastik U.V. Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi	24
ER 025 T	Elastomerik Reçine Esaslı Elastik U.V. Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi	25
PA 011 T	Poliüretan Esaslı Tek Komponentli Astar	26
PA 011 NB 2K	Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Nem Bariyerli Astar	27
PUR 018 UV	Poliüretan Esaslı Tek Komponentli U.V. Dirençli Su Yalıtım Malzemesi	28
PUR 018 T	Poliüretan Esaslı Tek Komponentli Su Yalıtım Malzemesi	29
PUR 020 WTR 2 K	Poliüretan Esaslı, Çift Komponentli, Yüksek Performanslı Su Yalıtım Malzemesi	30
PB 018 2K	Bitüm-poliüretan Esaslı, Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi	31
PB 018 T	Bitüm-poliüretan Esaslı, Tek Komponentli Su Yalıtım Malzemesi	32
POLİÜREA PLUS	%100 Saf Polyurea	33
POLİÜREA HİBRİT	Hibrit Polyurea	34
POLİÜREA 2K	Çift Komponentli Soğuk Polyurea	35
PROTEK TRANSPARENT VARNISH PLUS	Su Bazlı Poliüretan Esaslı Tek Komponentli Uv Dayanımlı Beton – Doğal Taş- Mineral Kaplama Yüzeyleri İçin Şeffaf Kaplama Ve Su Yalıtım Malzemesi	36

KATKI-TAMİR-DOLGU-KÜR-CİLA

PRO-LATEKS 021 T	Harç İçin Su Geçirimsizlik Sağlayan Katkı	37
PRO-JET 022 T	Priz Hızlandırıcı Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı	38
PRO-CRYSTAL 025 LIKİT	Likit Kristalize Su Geçirimsizlik Beton Katkısı	39
013 YAPISAL TAMİR HARCİ	Yüksek Mukavemetli, Tikatropik, Elyafli, Yapısal Tamir Harcı (r4)	40
014 TAMİR HARCİ	Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli İnce Agregalı Tamir Ve Düzeltme Harcı	41
PROTEK GH 400 T	Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı, Rötresiz, Kendiliğinden Yerleşen Grout Harcıdır	42
PROTEK TH 100 SLV	Polimer Modifiye Çimento Esaslı Self Leveling Zemin Düzeltme Harcı	43
PROTEK KOROND 150 GRİ	Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	44
PROTEK KUVERS 200 GRİ-KIRMIZI	Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici	45
PRO 300 EPOKSİ GROUT HARCİ	Epoksi Reçine Esaslı, Çift Komponentli, Ankrāj, Montaj Ve Tamir Harcı	46
PROTEK EG/2 K	2 Komponentli Epoksi Reçine Döküm(grout) Harcı	47
PROTEK EG/3 K	3 Komponentli Epoksi Reçine Döküm(grout) Harcı	48
EPOKSİ FUGA 1000	Epoksi Esaslı Endüstriyel Seramik Yapıştırıcısı Ve Derz Dolgusu	49
EPOKSİ ENJEKSİYON 2 K	Çift Komponentli Solventsiz Epoksi Enjeksiyon Reçinesi	50
PR 044 2K	Çift Komponentli Solventsiz Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi	51
PROTEK EPOKSİ DERZ DOLGU 2 K	Epoksi Reçine Esaslı, Kimyasallara Ve Bakterilere Dayanımlı İki Bileşenli Derz Dolgu	52
PA 011 T	Poliüretan Esaslı Tek Komponentli Astar	53
PA 011 NB 2K	Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Nem Bariyerli Astar	54
PU SEAL 2 K	Bitüm Modifiye Poliüretan Esaslı Dilatasyonve Derz Dolgu Macunu	55
PU MASTİK	Poliüretan Mastik	56
PROTEK LS 400	Lityum Silikat Esaslı Sıvı Yüzey Sertleştirici	57
PROTEK SİLİKA 400	Sodyum Silikat Esaslı Sıvı Yüzey Sertleştirici	58
PROTEK BC 100	Akrilik Esaslı Su Bazlı Beton Cılası	59
PROTEK BC 300	Akrilik Esaslı Solvent Bazlı Beton Cılası	60
PROTEK CURING 100	Akrilik Esaslı Betonda Hızlı Kaybını Önleyen Su Bazlı Likit Kür Malzemesi	61
PROTEK CURING 200	Solvent Bazlı Hidrakarbon Reçine Esaslı Betonda Hızlı Su Kaybını Önleyen Rötne Çatlaklarını Örtten Su Bazlı Likit Kür Malzemesi	62
PROTEK CURING 300	Parafin Esaslı Solventsiz Betonda Hızlı Su Kaybını Önleyen Rötne Çatlaklarını Örtten Buharlaşma Azaltıcı Su Bazlı Likit Kür Malzemesi	63
PROTEK COLD 2000	Priz Hızlandırıcı Betonunda Dondan Koruma Amaçlı Likit Katkı Malzemesi Antifiriz	64

ZEMİN KAPLAMA-BOYA

010 EPOKSİ SELF LEVELLING	Kendiliğinden Yayılan Epoksi Çift Komponentli Zemin Kaplama	65
PROTEK EPOKSYCOAT SELF LEVELLING 2 K	Kimyasal Dayanımlı Epoksi Zemin Kaplama	66
PROTEK EPO GUARD 2 K	Epoksi Esaslı İki Bileşenli Korumucu Kaplama	67-68
PROTEK EPOKSİ AD 2 K	Epoksi Esaslı Aderans Arttırıcı	69
PROTEK EPK 2K TEX	Texturlu Son Kat Epoksi Zemin Kaplama (portakal Kabuğu)	70
PROTEK ESB 100 2 K	Çift Komponentli Epoksi Son Kat Boya	71
PROTEK TOP COAT 2 K	Alifatik Son Kat Poliüretan Boya	72-73
EA 012 NB 2K	Epoksi Esaslı Solventsiz,Şeffaf Çift Komponentli Nem Bariyerli Emprenye Astar	74
EA 012 D 2K	Epoksi Esaslı Solventsiz Dalgulu Çift Komponentli Astar	75
PROTEK EPOKSİ SEALER 2 K	Epoksi Reçine Esaslı, İki Bileşenli, Solventli Ve Şeffaf Beton Zemin Astarıdır.	76
BASE COAT 012 2 K	Epoksi Esaslı Çift Komponentli Arakat Malzemesi	77
A 420 CARBON KY 2 K	Çift Komponentli Karbon Kumaş Yapıştırıcı	78
A 400 CARBON PY 2 K	Çift Komponentli Karbon Plaka Yapıştırıcı	79
PROTEK RMP 500	Metil Metakrilat Esaslı Akrilik Reçineli Yal Çizgi Boyası	80
PROTEK AB 001 PAİNT	Termoplastik Reçine Esaslı Küf Nem Ve Rutubeti Bloke Eden Kullanıma Hazır Mat İç Cephe Duvar Boyası	81

KALIP YAĞ-TİNER TEMİZLEYECİ

PROWILL 400 GENEL MAKSAT	Epoksi Esaslıson Kat Boya Astar Ve Vernik İnceltici	82
PROWILL 600 KONSANTRE	Termoplastik Reçine Esaslı Küf Nem Ve Rutubeti Bloke Eden Kullanıma Hazır Mat İç Cephe Duvar Boyası	83
PROWILL STELL 1000 KONSANTRE	Asit Bazlı Aside Mukavemetli Yüzeylerde(mala Beton Mikseri Vb) Beton Ve Çimento Gibi Kalıntıları Temizleyen Likit Kalıntı Temizleyici	84
PROWILL STELL 1400	Genel Amaçlı Konsantr Çelik Tünel Kalıp Ayırıcı (1/15 Oranda Mazotgaz Yağı İle Seyreltilen)	85
PROTEK-PTN 300	Çeliktünel Kalıp Ayırıcı	86
PROTEK-ETN 400	Poliüretan Son Kat Boya Astar Ve Vernik İnceltici	87
PROTEK CLEANER 100 SW	Epoksi Esaslıson Kat Boya Astar Ve Vernik İnceltici	88

MEMBRANLAR

PROTEK PP 300	Polyester Keçe Taşıyıcılı 100 gr. /27-28 kg./10 m	89
PROTEK PP 300	Polyester Keçe Taşıyıcılı 100 gr. /21 kg./10 m	90
PROTEK C 200	Cam Tülü Taşıyıcılı 50 gr. /19-20 kg./15 m	91

030 BÜRÜT BETON ASTARI

Akrilik Esaslı Brüt Beton Yüzey Astarı

Ürün Tanımı:

Akrilik dispersiyon polimer esaslı, alçı ve siva altı brüt beton yüzeyler, yatay ve baş üstü uygulamaları için siva astarı.

Ürün Özellikleri:

- İç mekânlarda; düşey ve tavanlarda,
- Alçı, kireç ve çimento esaslı siva harçlarının brüt beton yüzeye aderansını arttırmak için,
- Tavan sıvalarında astar olarak kullanılır.

Kullanım Alanları:

- Brüt beton duvar,
- Kolon ve tavanlarda,
- Alçı ve çimento esaslı siva uygulamasından önce uygulanır

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisinde veya kendi ambalajında, Brüt Beton Astar'ın 12 kg.lık kovasına istenen kıvama göre 4 lt - 6 lt su konularak düşük devirli (400-600 rpm) bir karıştırıcı ile homojen olacak bir biçimde karıştırılmalıdır.

Brüt Beton Astarı ile çalışma yapılırken belirli aralıklarla karıştırılmalıdır. Yüzeye fırça, rulo ve püskürterek uygulayınız.

Ambalaj:

12- kg. kova

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Tek katta yüzeye bağlı olarak 1 kg ile 4-7 m2 alan astarlanır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Akrilik esaslı, kuruduğunda şeffaf yüzey hazırlama astarıdır.

Ürün Özellikleri:

- Çok ekonomiktir.
- Kullanıma hazırdır.
- Yanıcı ve zehirli madde ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Herkes tarafından kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüzeyi suya karşı izole eder.
- Nefes alma özelliği vardır.

Kullanım Alanları:

- Bütün yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, temel beton, gaz beton, alçı, sıva ve benzeri ham duvarlarda,
- Eski kireç badanalı, emülsiyon esaslı eski iç ve dış boyalı yüzeylerde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir. PROTECT-A 085 UNIVERSAL ASTAR Dış ve iç Cephe kaplamaları altına 1/2 oranında temiz suyla inceltiilerek tek kat halinde fırça veya rulo ile uygulanır ve kuruyuncaya kadar beklenir.

Hava şartlarına bağlı olarak yaklaşık 4-5 saatte kurur. İki kat uygulamalarda, ilk kat tamamen kurumadan ikinci kat sürülmemelidir.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin emiciliğine bağlı olarak ortalama Astar olarak en fazla % 50 su ile inceltildikten sonra tek katta 100-200 gr/m2 sarfiyatla uygulanır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

15 Kg Plastik Kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

033 BİTÜM ASTAR

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı Astar

Ürün Tanımı:

Bitüm emülsiyon esaslı, tek bileşenli, rulo veya fırça ile uygulanabilen su yalıtım malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Çok ekonomiktir.
- Kullanıma hazırdır.
- Yanıcı ve zehirli madde ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Herkes tarafından kolaylıkla uygulanabilir.
- Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur.
- Su bazlı olduğundan çevre dostudur.
- Soğuk uygulamalıdır. Isıtma ve inceltme gerektirmez.

Kullanım Alanları:

- Bütün yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, mahzen, bodrum gibi kapalı yerlerde,
- Banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerde,
- Sızıntı sularının izolasyonunda kullanılır.
- Donatıyla birlikte kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Metal çatı yüzeyleri için gevşek paslar, meneviş, yüzeye tutunmuş pas oluşumları veya metal yüzeyindeki beyaz paslar basınçlı su ile yıkanmalıdır.

PROTECT-A 033 BİTÜM ASTAR fırça veya rulo ile uygulanır ve kuruyuncaya kadar beklenir. Hava şartlarına bağlı olarak yaklaşık 4-5 saatte kurur.

İki kat uygulamalarda, ilk kat tamamen kurumadan ikinci kat sürülmemelidir. Membran yapıştırma uygulamalarında ise astarın tamamen kuruması beklemelidir.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak ortalama Astar olarak en fazla % 50 su ile inceltildikten sonra tek katta 400 gr/m2 sarfiyatla uygulanır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

20 Kg. Plastik Kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Tek komponentli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı bir astar malzemesidir. Farklı tip ya da konumdaki alt katmanlara uygun olarak tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri:

- Tek komponentlidir.
- Düşük viskozitelidir.
- Yaş/ıslak beton dahil, her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve empenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

Kullanım Alanları:

- Beton yapılar (nemli, yaş veya ıslak beton).
- Seramik karolar.
- Cam, mermer ve metal gibi gözeneksiz alt katmanlar.
- Beton su sızdırmazlık malzemesi olarak da kullanılabilir.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

PROTECT PA 011 T kullanıma hazırdır. Yüzey bozuklukları için kumla işlem görmüş olması önerilir. Fırça veya rulo ile uygulayınız.

Kürlenince ana membranın uygulamasına geçebilirsiniz. Kullanılan takım ve aletler en kısa sürede temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır. Tekrar kullanımı uygun değildir.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: 0,95±0,05	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20C
Viskozite	: 40-50 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Betona Yapışma	: >3 N/mm2	: ASTM D4541
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-5 saat	: -
Tam Kuruma	: 24 saat	: -

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

20 kg ve 5 kg Ambalaj halinde.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak Her katta yaklaşık 100-200 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PA 011 NB 2 K

Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Nem Bariyerli Astar

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, kimyasal olarak kürlen, nem toleranslı, su bazlı, poliüretan astar malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Su bazlı ve kokusuzdur, Kapalı alanlara uygulanması uygundur .
- Suya ve neme karşı yüksek derecede bariyer görevi görür.
- Nemli beton dahil, emici tüm yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Genel temizleyici ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlar,
- Epoksi, PU veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalara astar olarak,
- Nem bariyeri uygulamalarında,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans katmanı olarak,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Toprak ile temas halindeki kaplama yapılacak yüzeyler için önceden su ve su buharı kesici izolasyonlarının yapılmış olması gerekmektedir.

Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra %20-30 oranında su ile inceltiyecek kullanıma hazır hale getirilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin.

Yüzey tamirati ve hazırlığı tamamlandıktan sonra seçilen uygulama sistemine uygun şekilde zemine rulo ile uygulanır.

İyi bir havalandırma yapılması, yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da devam ettirilmelidir.

Astar uygulanan yüzeydeki beyaz tabaka şeffafa döndükten sonra epoksi veya poliüretan üst katman uygulamasına geçilir. Astar olarak 0,15-0,20kg/m sarf edilir.

Nem bariyeri olarak 0,50 - 0,60 kg/m olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır.

Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez. • Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: A Bileşen: Şeffaf Renksiz - B Bileşen: şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: A Bileşen: 1,10±0,05 - B Bileşen: 1,0±0,05 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: A Bileşen: 1800-2000 cP - B bileşen: 4500-5000 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 1:3 Ağırlıkça	: -
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ila +35°C	: -
Su Geçirimi	: 0,0026 kg/m ² Saat	: TSE EN 1062-3
Basınç Dayanımı	: > 3 N/mm ²	: -
Betona Yapışma	: 3,3 N/mm ²	: TSE EN 1542 (+23°C)
Kap Süresi	: 1 Saat	: -
İlk Kuruma Zamanı	: 4-5 saat	: 25°C / 55% RH
Üzeri Kaplama Süresi	: 6-12 saat	: 25°C / 55% RH

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır.

Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Her katta yaklaşık 150-300 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5+15 kg Set halinde.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, kimyasal olarak kürlenene, nem toleranslı, su bazlı, epoksi astar malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Su bazlıdır.
- Suya ve neme karşı yüksek derecede bariyer görevi görür.
- Nemli beton dahil, emici tüm yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Genel temizleyici ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.
- Yanmaz.
- Kapalı alanlara uygulanması uygundur

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlar,
- Epoksi, PU veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalara astar olarak,
- Nem bariyeri uygulamalarında,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans katmanı olarak
- Kokusuzdur
- Kapalı alanlara uygulanması uygundur.

Uygulama Talimatı:**Yüzey Hazırlıkları**

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir. Toprak ile temas halindeki kaplama yapılacak yüzeyler için

önceden su ve su buharı kesici izolasyonlarının yapılmış olması gerekmektedir.

Karışımın Hazırlanması

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra %20-30 oranında su ile inceltilecek kullanıma hazır hale getirilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin.

Yüzey tamirati ve hazırlığı tamamlandıktan sonra seçilen uygulama sistemine uygun şekilde zemine rulo ile uygulanır. İyi bir havalandırma yapılması,

yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da devam ettirilmelidir.

Astar uygulanan yüzeydeki beyaz tabaka şeffafa döndükten sonra epoksi veya poliüretan üst katman uygulamasına geçilir. Astar olarak 0,15- 0,20kg/m sarf edilir.

Nem bariyeri olarak 0,50 - 0,60 kg/m olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır..

Uygulama:

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz..

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: B Bileşen: Şeffaf Renksiz - A Bileşen: şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: B Bileşen: 1,10±0,05 - A Bileşen: 1,0±0,05 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20C
Viskozite	: B Bileşen: 1800-2000 cP - A bileşen: 4500-5000 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 3:1 Ağırlıkça	: -
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ila +35°C	: -
Su Geçirimi	: 0,0026 kg/m ² Saat	: TSE EN 1062-3
Basınç Dayanımı	: > 3 N/mm ²	: -
Betona Yapışma	: 3,3 N/mm ²	: TSE EN 1542 (+23°C)
Kap Süresi	: 1 Saat	: -
İlk Kuruma Zamanı	: 4-5 saat	: 25°C / 55% RH
Üzeri Kaplama Süresi	: 6-12 saat	: 25°C / 55% RH

NOT : Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

Uygulama Koşulları:

Malzemeler serin, kuru ve kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir. Açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda uygun depolama sağlandığında

A ve B bileşenleri için raf ömrü 1 yıldır. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

Tüketim Miktarı:

- Saryat (minimum): 0,15- 0,30 kg/m'dir.
- Nem bariyeri olarak: 0,50- 0,60 kg/m dir.

Ambalaj:

15+5 kg 7,5+2,5 kg plastik ambalajlarda sunulmaktadır.

Sağlık ve Güvenlik Uyarıları:

Uygulama esnasında sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli.

Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı.

Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.

Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

EA 012 D 2 K

Epoksi Esaslı Solventsiz Dolgulu Çift Komponentli Astar

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, dolgulu astar malzemesi.

Ürün Özellikleri:

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama öncesi astar malzemesi olarak
- Poliüretan izolasyon ürünleri için astar malzemesi olarak
- Poliürea uyulama öncesi astar malzemesi olarak
- Seviye dengeleme, tamir, düzeltme işlemleri için bağlayıcı olarak
- Silis kumu veya farklı dolgular ile karışım yapıldığında büyük çatlakların tamir işleminde ve pah yapım işleminde bağlayıcı olarak
- Poliüretan köpük uygulama öncesi astar malzemesi olarak.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Karışımın Hazırlanması

Ürünü iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir.

Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. Karışımın homojen olması için ürün sıcaklığının +15°C ve üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

A komponent kendi ambalajında ortalama 300rpm devirli bir karıştırıcı yardımı ile yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalı. Sonrasında sertleştirici (B komponent) içerisine ilave edilmelidir.

A ve B bileşenler homojen bir yapı olana kadar karışım yapılmalıdır.

Uygulama:

Uygulama işlemine hazır olan astar karışımı fırça, rulo veya havasız sprey ile tüm yüzey ve gözenekler kapanacak şekilde uygulanır.

Karışım kap ömrü dikkate alınarak yapılan karışım hızlı bir şekilde tüketilmelidir. Katlar arası uygulama süreleri, yapılacak olan kaplamanın sağlamlığı için çok önemlidir.

Tam kuruma, mekanik ve kimyasal dayanıma 7 günde ulaşır. Rulolar tek kullanımlıktır. Tekrar kullanımı uygun değildir.

Teknik Tablo		
Özellik	Değer	
Renk	: Kahverengi	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20oC
Yoğunluk	: 1,45±0,05 g/cm ³	: ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Sertlik	: 70-80 Shore D	: -
Karışım Oranı (A+B)	: 4:1 Ağırlıkça	: -
Katı Madde (A+B)	: %100	: -
Karışım Kap Ömrü (+10oC)	: 80 dk	: -
Karışım Kap Ömrü (+25oC)	: 30-35 dk	: -
Betona Yapışma	: >3 (N/mm ²)	: ASTM D4541
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 8-12 saat	: -
Hafif Kullanıma Geçiş	: 12-24 saat	: -
Tam Kuruma	: 7 gün	: -

Ambalaj:

A+B: 20+5 =25 kg özel metal ambalajlarda sunulmaktadır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Silimi yapılmış ve düzgün yüzeylerde zemin kaplama ve su yalıtımı uygulamaları için astar malzemesi olarak kullanılmak istendiğinde 0,4- 0,6 kg/m² 'dir.

Seviye dengeleme harcı olarak kullanmak istendiğinde, uygulama sıcaklığı ve zemine bağlı olarak sarfiyat 0,5 – 0,8 kg/m² 'dir.

Epoksi mortar harç için bağlayıcı olarak kullanmak istendiğinde 0,1 – 0,6 mm kuvarz kumu ile 1/2 oranında karışımı önerilir. Sarfiyat 1 – 1,5 kg/m² ' dir.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK EPOKSİ SEALER 2 K

Epoksi Reçine Esaslı, İki Bileşenli, Solventli Ve Şeffaf Beton Zemin Astarı

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventli ve şeffaf beton zemin astarıdır.

Kullanım Yeri:

- Beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi veya poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar olarak,
- Epoksi mortar, epoksi self levelling screed, epoksi laminat veya epoksi/poliüretan üst kat kaplamalardan önce beton yüzeyin kapiler boşluklarını doldurarak iyi bir yapışma köprüsü sağlamak amacı ile beton astarı olarak,
- Zemin güçlendirme amacı ile yapılan laminasyon çalışmalarında reçine sistemi olarak,
- Beton ya da çimentolu şap zeminlerde yapılacak su izolasyonu çalışmalarında, poliürea – poliüretan yada akrilik esaslı, astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Düşük viskozitelidir, betonun kapiler boşluklarına mükemmel nüfuz eder.
- Yüksek ıslatma kabiliyeti ile uygulandığı yüzey ile laminasyon amaçlı malzemeler arasında çok kuvvetli bağ oluşturur.
- Nemli beton yüzeyde uygulanabilir. (yüzey ıslak olmamalı)
- Seri kurlenir,

Uygulama Talimatı:

Yüzey Bilgileri: Uygulama yüzeyi sağlam olmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır.

Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 3 gün olmalı, beton nemli olabilir ancak yüzeyde su birikintisi olmamalıdır.

Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır.

Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşıma gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır.

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı- Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Malzeme Sarfıyatı: Beton veya çimento esaslı şapların emiciliğine bağlı olarak 100-300 gr/m² sarfıyatında uygulanır.

Karışımın Hazırlanması: İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir.

A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.

A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk. mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Yüzeye Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır.

Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 12 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir.

Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

Ambalaj:

18 kg'lık bir takım PROTEK EPOKSİ SEALER 2K;
bir kova içinde net 12 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 6 kg
B bileşeninden oluşmaktadır.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Görünüm	: Şeffaf
Renk	: Sarımtırak
Yoğunluk	: 1,00 ± 0,05 kg/l (A+B / 20°C)
Karışım Oranı	: 2:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	: %85 (A+B)
Karışım Ömrü	: 60 dakika / 20°C
Shore D sertliği	: 80 - 85
Basınç Dayanımı	: 40 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	: 23 N/mm ²
Yapışma	: > 1,5 N/mm ² (beton kopması)
Katlar Arası Bekleme	: 12-16 saat / 20°C
Hafif Trafiğe Açılma	: 24 saat / 20°C
Tam Kurlenme	: 7 gün / 20°C

Depolama Ve Raf Ömrü:

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri:

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

PROTECT BASE COAT 2 K

Epoksi Esaslı Çift Komponentli Arakat Malzemesi

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, kendinden yayılan kimyasallara dayanımlı, istendiğinde agrega ilavesi yapılabilen zemin kaplama malzemesidir.

Avantajları:

- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Solvent içermez, iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- Kendi kendine yayılma özelliği sayesinde düzgün bir yüzey elde edilir.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Hijyeniktir.
- Kolay temizlenebilir.

Kullanım Alanları:

- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Fabrika, depo, yükleme alanı, uçak hangarları gibi orta ve ağır yüke maruz kalan alanlarda,
- Hastane, laboratuvar, endüstriyel mutfaklar, gıda, kimya, ilaç sanayi gibi ıslak hacim alanlarında,
- Spor salonu, otopark, alışveriş merkezlerinde kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlığı:

Zemin kaplamasından önce yüzey pas, yağ, gres ve tozdan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan raspanarak kaplamaya hazır hale getirilmelidir.

Uygulama:

Uygulama yapılacak yüzey, yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra, **PROTECT EA 012 NB 2K** Solventsiz astar ile astarlanmalıdır.

Gerekli görülmesi halinde serpmeye agrega katı ve **PROTECT BASE COAT 2K** Solventsiz astar ve agrega karışımıyla hazırlanacak ara kat uygulanmalıdır.

A ve B komponentleri mikser yardımı ile homojen hale gelinceye kadar (300-400 devir/dak. ile yaklaşık 3-4 dakika) karıştırılmalıdır.

Hazırlanmış yüzeye **PROTECT BASE COAT 2K** epoksi kendinden yayılan zemin kaplaması mala veya master yardımı ile uygulanmalıdır.

Oluşan köpükler kirpi rulo kullanılarak uzaklaştırılmalıdır. Gerekliğinde A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra agrega ilave edilerek de **PROTECT BASE COAT 2 K** uygulanabilir.

Uygulamadan sonra yüzey en az 1 gün su ile temastan muhafaza edilmelidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
İçerik	: Epoksi
Yoğunluk	: 1,50 – 1,60 (g/cm ³ , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Karışım Viskozitesi	: 1.500 – 3.500 (mPas, 23°C) (DIN 2555)
Yapışma Dayanımı	: > 1,5 N/mm ² (ISO 4624)
Karışım Süresi Shore	: 45 - 75 (dak. , 23°C , 200 g)
D Sertliği Basma	: > 75 (DIN 53505)
Mukavemeti Eğilme	: > 40 N/mm ² (EN 13892-2)
Dayanımı Tam	: > 20 N/mm ² (EN 13892-2)
Kuruma süresi	: 7 gün
GTIP No	: 3907.30.00.00.00

Depolama ve Raf Ömrü:

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında. Direkt güneş ışığı almayan +10°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Tüketim Miktarı:

- 1,50-1,60 kg/m²/mm.

Ambalaj:

- A bileşeni: 21 kg + B bileşeni: 3 kg = 24 kg set

Ekipman Temizliği:

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar:

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

Sağlık ve Güvenlik Uyarıları:

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alın. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın. Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız,

temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Artı kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek komponentli, hidrofobik reaksiyon gösteren, negatif su basıncına karşı uygulanan su yalıtım malzemesidir.
TS EN 1504-2 / 2.2 ve 8.2. şartlarını sağlar

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, varsa alçı, boya gibi ürünün penetrasyonunu engelleyecek katmanlardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Fırça ile;

25 kg PROTECT 015, 5 litre temiz su ve uygun bir kaptaki düşük devirli (400 d/d) bir karıştırıcı ile homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda gelene kadar karıştırılır. Uygun fırça veya püskürtme ekipmanı ile uygulama en az 2 katman halinde uygulanmalıdır. Her katman uygulanmadan önce yüzey nemlendirilmelidir.

Elle Serpme Yöntemi:

PROTECT 015 Temel betonarme betonu dökülmeden önce gro beton üzeri nemlendirilmesi akabinde radye demirlerinin üzerinden el ile serpilecek uygulanır. Performans isteğine bağlı olarak betonarme beton içinde aşağıdaki tanıma göre kullanılır.

Beton karışımında:

PROTECT 015 beton mikserine, çimento dozajının %2 - 3 oranında katılarak 3 - 5 dakika karıştırılır. Farklı uygulamalar için ön deneme yapılması tavsiye edilir. Betonun dizaynı sırasında kullanılacak agrega, kimyasal katkılar ve çimento tipi göz önünde bulundurulmalı ve gerekli testler yapılmalıdır. Betonun imalatı, dökümü ve yerleştirilmesi sırasında özen gösterilmeli ve hatasız, standartlara uygun beton dökümü yapılmalıdır. Betonda boşluk ve segregasyon oluşmayacak karışım dizaynı ve uygulama teknikleri kullanılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Malzeme	: Çimento, mineral dolgular ve özel katkılar içerir
Yoğunluk	: 2,00 kg/lit
Renk	: Gri
Basma Mukavemeti (28 gün)	: 17 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Çalışma Süresi	: 15 dakika
Çatlak Köprüleme	: Max. 0,4 mm
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$ EN 1062-3
Su Buharı Geçirgenliği	: Sınıf I - SD < 5 m EN ISO 7783-1
Yapışma Mukavemeti	: EN 1542 $\geq 0,8$ (0,5 min.) N/mm ²

Not: Yukarıdaki değerler +23°C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba

Tüketim Miktarı:

2 kat için tüketim miktarı 1-1,5 Kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.



020 KRİSTALİZE 2K

Çimento Esaslı Çift Komponentli Kristalize Su Yalıtım Harcı

Ürün Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, iki komponentli, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen esnek su yalıtım malzemesidir

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam olmalı, gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir. Aktif su kaçakları bulunuyorsa PROTECT- A 070 SU TIKACI ile durdurulmalıdır. Yüzeyde nemlendirme yapıldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir. A bileşeni bir karıştırma kabına konur. Ardından devamlı karıştırma halinde B bileşen tamamen ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar (yaklaşık 3 dakika) karıştırılır. 5 dakika dinlendirilen harç tekrar akışkan kıvamı gelinceye dek karıştırılır. Uygulanacak yüzey su ile nemlendirildikten sonra hazırlanan harç fırça ile yüzeye sürülür. Uygulama 2 ya da 3 kat halinde, her kattaki uygulama yönü bir önceki uygulamaya dik olacak şekilde yapılmalıdır. Her uygulama arasında nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Uygulama sırasında ürünün sürekli karıştırılması önerilir. Bu süre boyunca yüzey direkt güneş ışığı, rüzgar don gibi dış etkenlerden korunmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
A Komponent	: Mineral dolgular, özel çimento, polimer
B Komponent	: Sıvı polimer dispersiyon
Yoğunluk	: 1,44 kg/litre
Renk	: Gri / Beyaz
Yapışma Mukavemeti (28 gün)	: $\geq 1,50$ N/mm ²
Çekme Mukavemeti (28 gün)	: 0,65 N/mm ²
Basıncı Su Mukavemeti (Negatif)	: 4,00 bar
Basıncı Su Mukavemeti (Pozitif)	: 7,00 bar
Kapiler Su Emmesi	: 4 saat sonra $<0,10$ kg/m ² h
Su Buharı Geçirimsizliği	: 86-120
Donma - Çözünme Direnci	: 50 çevrimden sonra deformasyon yok
Uygulanan Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Kap Ömrü	: 45 dakika

Avantajları:

- Su buharı ve hava geçirimsizdir.
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (1 bar negatif - 1,5 bar pozitif),
- Sülfat ve klor etkilerine karşı dayanımlıdır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Kolay uygulanır.
- Donma - çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Yüksek aderans kabiliyetine sahiptir.
- Çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.

Kullanım Alanları:

- İçme suyu depolarında,
- Su depolarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Hamam, sauna, kaplıca gibi mekanlarda,
- Hidroelektrik santrallerinde,
- Bodrum kat perdelerinde,
- Asansör çukurlarında,
- Banyo, balkon, mutfak gibi ıslak mekanlarda,
- Teraslarda kaplama altında,

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A komp.: 20 kg kraft torba.
B komp.: 5 kg bidon.

Tüketim Miktarı:

3 – 4 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Özel mineral dolgular ve bağlayıcılar içeren, aktif su kaçaqlarını ani olarak giderebilen, 35 saniye içinde kullanılabilen, tam kurumasını 1-2 dakika içinde tamamlayan, özel amaçlı yalıtım ve tamir harcıdır. TS EN 1504-3 standardı/R2 sınıfına uygundur.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Toz halde yada yalnız su ile karıştırılarak kullanılabilir.
- Hızlı mukavemet kazanır.
- Ana su yalıtım katmanı uygulamasına 10-15 dakika sonra geçilebilir.
- Uygulandığı yüzeye yüksek aderans sağlar.
- Klorür içermez.

Kullanım Alanları:

- Temeller,
- Bodrum kat perdeleri,
- Asansör kuyuları,
- Su depoları, rezervuarlar,
- Basıncılı ya da basıncsız aktif su kaçaqlarında (tıkanmasında),

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Basıncsız su sızıntılarına karşı çatlak tamiratlarında çatlaklar ve soğuk derzler minimum 2cm derinleştirilmeli ve genişleştirilmelidir.

070 SU TIKACI toz veya harç halinde uygulanabilir, uygulamadan önce su ile temas etmemesine dikkat edilmelidir.

Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır.

Toz Olarak Uygulama:

Eldivenle avuca alınan bir miktar toz, su sızıntısının olduğu noktaya tek hamlede bastırılmalıdır ve

PROTECT- A 070 Water Blocker prizini tamamlayana ve su sızıntısı kesilene kadar bu şekilde bastırmaya devam edilmelidir.

Bu işlemi yaparken mutlaka eldiven kullanılmalıdır

Harç Olarak Uygulama:

Temiz bir kaptan az miktarda su ile (1 kg toz için yaklaşık 0,250 ml litre su) karıştırılarak hamur kıvamında hazırlanan harç, hızlı bir şekilde elde yoğurulmalıdır.

PROTECT- A 070 Water Blocker ısı yükselmesi ile priz almaya başlar başlamaz tek hamlede deliği kapatacak şekilde bastırılmalı ve

PROTECT- A 070 Water Blocker prizini tamamlayana ve su sızıntısı kesilene kadar bu şekilde bastırmaya devam edilmelidir.

Takip eden dakikada yüzey mala ile düzeltilmelidir. Çapı büyük olan deliklerde, önce merkezde daha küçük bir delik bırakacak şekilde deliğin çevresi kapatılmalı, daha sonra da küçük deliğe uygulama yapılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Malzeme Yapısı	: Özel çimento ve mineral dolgular
Renk	: Gri
Görünüm	: Toz
Basma Mukavemeti (30 dakika)	: 10 N/mm ²
Basma Mukavemeti (24 saat)	: 23 N/mm ²
Basma Mukavemeti (28 gün)	: 63 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	: >0,50 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Çalışma Süresi	: 35 saniye
Tam Kuruma	: 1-2 dakika

Uygulama Koşulları:

PROTECT- A 070 Water Blocker, yükselen hidrasyon ısı sonucu prizini tamamlamaktadır, 10-15 dakika süre ile nemli tutulmalıdır.

Çimento esaslı tamir harçlarında, çalışma ve reaksiyon süreleri hava sıcaklığı, nem oranı ve zemin sıcaklığı gibi faktörlerden etkilenir.

Yüksek sıcaklıklar hidrasyon sürecini hızlandırır ve çalışma süresini kısaltır. Aksine, düşük sıcaklıklar hidrasyon sürecini yavaşlatır ve dolayısıyla çalışma süresini uzatır.

Malzemenin tam olarak kürünü tamamlayabilmesi için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklık seviyesinin altına düşmemelidir.

Soğuk hava koşullarında yapılan uygulamalarda malzemenin işlenebilirliğini sağlamak için,

harç +20°C ile +25°C arasında sıcaklıkta sıcak bir ortamda şartlandırılmalı ve sıcak suyla hazırlanmalıdır.

Tüketim Miktarı:

Değişken

Ambalaj:

5 kg/kova

Depolama Ve Raf Ömrü:

Nem ve sudan koruyunuz. Raf ömrü imalat tarihinden itibaren 12 aydır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

CER 035 2K

Çimento Esaslı Yarı Elastik Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki komponentli, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için üretilmiş yarı elastik su yalıtımı harcıdır. TS EN 1504-2 / Prensip 2.2 ve 8.2

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlığı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam olmalı, gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir. Yatay yüzeylerde yapılan uygulamalarda yeterli eğimin verilmesi ve eğimin su giderleri yönünde olmasına dikkat edilmelidir.

PROTECT-A CER 035 T 2K Malzeme temiz bir kap içinde B komponentinin üzerine A komponenti ilave edilerek 400–600 d/dk bir karıştırıcı ile 3–5 dk homojen, topaksız ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3–5 dk dinlendirilip tekrar 30 sn karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Malzeme daha önce nemlendirilmiş yüzeye 2 veya 3 kat halinde sürülür. Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı, uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır. Her kat birbirine zıt yönlerde uygulanmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
A komponent	: Özel çimento, mineral dolgular, polimer
B komponent	: Sıvı polimer dispersiyon
Yoğunluk	: 1,9 kg/ltr
Renk	: Koyu Gri
Yapışma Mukavemeti	: TS EN 1542 Rijit Sistemler, Trafik yükü olmadan: 2,5 N/mm ²
Basıncılı Suya Mukavemeti	: 2 bar (Pozitif)
Kapiler Su Emme	: TS EN 1062-3 $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Su Buharı Geçirgenliği	: TS EN ISO 7783-1 Sınıf I / $S_d < 50 \text{ mt}$
Yangına Tepki	: TS EN 13501-1 A2
Uygulama Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Karışım Kullanım Süresi	: 2 saat
Kullanıma Açılış Mekanik Dayanım	: 3 gün
Su Geçirimsizlik	: 7 gün
Üzerinin Kaplanması	: Sıva veya Seramik: 3 gün

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yarı esnek ve su geçirimsizdir.
- Su buharı geçirimlidir.
- Kaplama altında su geçirimsiz bir katman oluşturur.
- Donma – Çözünme etkilerine karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda (üzerine seramik kaplanarak),
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde kullanılır.

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A komp.: 20 kg kraft torba
B komp.: 10 kg bidon.

Tüketim Miktarı:

Sarfiyat: 2,0 - 4,0 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Negatif ve pozitif uygulamalara yönelik çimento ve akrilik esaslı iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Negatif ve pozitif su basınçlarına dayanıklıdır (4 bar negatif-7 bar pozitif).
- Yüksek dayanıklılık.
- CER 045 PLUS 2 K kılcal etkiye sahiptir.
- Uzun çalışma süresi.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Su buharı geçirgendir.
- Çok yüksek yapışma mukavemeti. Yüzeylerle birlikte çalışır.
- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanır.

Kullanım Alanları:

- Dikey ve yatay uygulamalar için iç ve dış alanlar
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimler
- Temellerin ve perde duvarların su yalıtımı
- Su depoları
- Tüneller
- Yüzme havuzları
- Asansör çukurları
- Betonarme borular
- Betonu sudan, karbonatlaşmadan ve buz çözücü tuzlardan korumak için

Uygulama Talimatı:**Hazırlanması**

Uygulama yapılacak yüzey kuru, sağlam, çoğunlukla pürüzsüz, temiz ve ince gözenekli olmalı, bal peteği, boşluk, çatlak, çıkıntı, toz, katran, zift oluşturuca yağ, eski boya ve diğer yapışmayı kıran kalıntılardan arındırılmış olmalıdır.

Yüzeylerdeki ahşap veya demir takozlar çıkarılıp aktif su sızıntıları önlenmelidir.

Boşluklar ve oyuklar doldurulmalıdır.

Dikey ve yatay köşelerde asgari 4 cm yarıçapında uygulanmalıdır.

Uygulamadan önce yüzey nemlendirilmelidir.

Kaplama suyunu hızla kaybediyorsa bu, alt tabakanın yeterince nemlendirilmediği anlamına gelir.

Sıcak ve rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda sadece ilk kat için tavsiye edilen karışım suyu oranında karışım suyu %10 artırılabilir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Renk	: Gri
Mukavemet	: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Negatif/Pozitif Su Direnci	: 4 bar (negatif), 7 bar (pozitif)
Su Buharı Geçirgenliği	: 86-120
Uygulama Sıcaklığı	: +50°C +250°C
Dayanım Sıcaklığı	: -20°C + 80°C
Pot Ömrü	: 45 dk.

Karıştırma

Sıvı A kısmını ve tavsiye edilen miktarda suyu temiz bir karıştırma kabına dökün ve toz B kısmını yavaşça ekleyerek 400-600 devir/dakika mikser ile karıştırın.

Homojen bir karışım elde edilene kadar en az 3-5 dakika karıştırmaya devam edin.

3-5 dakika bekleddikten sonra yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

A Bileşeni 2 Kg + B Bileşeni 25 + Su 5,00-5,50 lt

Karışımın Yoğunluğu ~1,98 kg/litre

Uygulama Koşulları:

- 5°C'nin altında veya 25°C'nin üzerindeyse uygun ortam ve alt tabaka sıcaklığının oluşmasını bekleyin. Ayrıca çok sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- +23°C'de uygulanan **CER 045 PLUS 2 K**, 2 gün sonra mekanik mukavemet kazanır, 7 gün sonra su geçirmez hale gelir ve 14 gün sonra nihai mukavemetini kazanır.
- Dış cephe uygulamalarında yüzey ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, dondan veya yağmurdan korunmalıdır.
- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklığından, havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu yavaşlatır ve çalışma süresini, kaplama süresini ve çalışma süresini artırır. Ayrıca viskozite arttığından kapsama alanı da azalır. Yüksek sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve buna bağlı olarak yukarıda belirtilen süreler kısalır. Malzemenin kütünü tamamlayabilmesi için ortam ve zemin sıcaklığının izin verilen minimum değerinin altına düşmemesi gerekmektedir.
- Islak film kalınlığı tek katta 1,30 mm'yi geçmemelidir.
- Üzerinde yürünecek yüzeyler şap veya seramik ile kaplanmalıdır. Fayans döşemesi için Master Builders Solutions fayans yapıştırıcıları tavsiye edilir.

Tüketim Miktarı:

Hazırlanan CER 045 PLUS 2 K fırça veya mala ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her katta fırça uygulama yönü birbirine dik olmalıdır.

Her kat arasındaki bekleme süresi ortam şartlarına göre değişmektedir.

Kapsam

Birinci Kat: 1,30 kg/m² karışım **İkinci Kat:** 1,20 kg/m² karışım **Üçüncü Kat:** 1,20 kg/m² karışım

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 Kg Kraft Torba----2 Kg Plastik Kova.27 Kg SET

Depolama Ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamada en fazla 3 palet üst üste istiflenebilir ve ilk giren ilk çıkar sistemine göre teslimat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste istiflenmemelidir. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

CER 055 2K

Çimento Esaslı Tam Elastik Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Çimento ve Polimer dispersiyon esaslı, çift komponentli, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için üretilmiş tam elastik su yalıtım harcıdır. TS EN 14891:2017 ıslak hacimler seramik karoların altında kullanım için sıvı halde uygulanan su geçirmez mamuller standardına uygundur. CM01P şartlarını sağlar. Poz No: 15.270.1008 CM : Çimento esaslı polimer takviyeli su geçirmez malzeme O1 : Çok düşük sıcaklıklarda çatlak köprülme özelliği (-5°C) P : Klorlu su ile temasa dirençli

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir. Yatay yüzeylerde yapılan uygulamalarda yeterli eğimin verilmesi ve eğimin su giderleri yönünde olmasına dikkat edilmelidir. PROTECT-A CER 055 2 K Malzeme temiz bir kap içinde B komponentinin üzerine A komponenti ilave edilerek 400-600 d/dk bir karıştırıcı ile 3-5 dk homojen, topaksız ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dk dinlendirilip tekrar 30 sn karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale getirilir. Malzeme daha önce nemlendirilmiş yüzeye 2 veya 3 kat halinde sürülür. Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı. Her bir kat sürülmeden önce alttaki katın kuruması beklenir. Her kat birbirine zıt yönlerde sürülmelidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
A Komponent	: Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer
B Komponent	: Sıvı Polimer Dispersiyon
Renk	: Gri
Karışım Yoğunluğu	: 1,70±0,05 kg/l
Başlangıç Çekme Yapışma	: TS EN 14891/A.6.2: ≥0,50 N/mm²
Suya Temastan Sonra Çekme Yapışma	: TS EN 14891/A.6.3: ≥0,50 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Çekme Yapışma	: TS EN 14891/A.6.5: ≥0,50 N/mm²
Donma-Çözünme Sonrası Çekme Yapışma	: TS EN 14891/A.6.6: ≥0,50 N/mm²
Kireçli Su Temas Sonrası Çekme Yapışma	: TS EN 14891/A.6.9: ≥0,50 N/mm²
Su Geçirmezlik	: TS EN 14891/A.7: Su Geçiş Yok ve ≤20 g ağırlık artışı
Çatlak Köprülme (+23°C)	: TS EN 14891/A.8.3: ≥0,75 mm
Çatlak Köprülme (-5°C)	: TS EN 14891/A.8.3: ≥0,75 mm
Basıncılı Suya Mukavemeti (Pozitif)	: 7 bar
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Karışım Kullanım Süresi	: 2 saat
Kullanıma Açılışı Mekanik Dayanım	: 2 gün
Su Geçirimsizlik	: 7 gün
Üzerinin Kaplanması (Sıva veya Seramik)	: 3 gün

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Tam esnek ve su geçirmezdir.
- Güçlü aderans sağlar.
- Çatlak köprülme özelliğine sahiptir.
- Su sızdırmaz bir tabaka oluşturur, şap ve seramik altında.
- Monoblock ve kalıcı bir su yalıtımı sağlar.
- Toprak ile taşınan çözeltilere ve tuzlara karşı dayanıklıdır.
- Su buharını geçirir.
- Hareketli ve titreşimli alanlarda kullanılabilir.
- Donma ve çözülme döngülerine karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda, pozitif yönden uygulamalarda,
- Su ve denge depolarında,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Soğuk hava depolarının duvar ve zemin kaplamalarında,
- Banyo, balkon, mutfak gibi tüm ıslak hacimlerde,
- Teraslarda üzeri kaplanması şartıyla,
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Çiçekliklerin yalıtımında,
- İçme suyu depolarında kullanılır.

Not: Yandaki değerler +23°C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A Komp.: 20 kg kraft torba
B Komp.: 10 kg bidon

Tüketim Miktarı:

Sarfıyat: 2,0 - 4,0 kg/m²

Not: Verilen sarfıyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, iki komponentli, U.V. etkilerine karşı dirençli, su ile taşınan kimyasal çözeltilere karşı dayanımlı, esnek su yalıtım harcıdır. TS EN 1504-2 / Prensip 2.2 ve 8.2.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam olmalı, gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir. Yatay yüzeylerde yapılan uygulamalarda yeterli eğimin verilmesi ve eğimin su giderleri yönünde olmasına dikkat edilmelidir.

CER 055 T 2K Malzeme temiz bir kap içinde B komponentinin üzerine A komponenti ilave edilerek 400–600 d/dk bir karıştırıcı ile 3–5 dk homojen, topaksız ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3–5 dk dinlendirilip tekrar 30 sn karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Malzeme daha önce nemlendirilmiş yüzeye 2 veya 3 kat halinde sürülür. Katlar homojen ve düzgün uygulanmalıdır. Her bir kat sürülmeden önce alttaki katın kuruması beklenir. Her kat birbirine zıt yönlerde sürülmelidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
A Komponent	: Mineral dolgular, özel çimento, polimer
B Komponent	: Kopolimer akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: 1,80 kg/lit
Renk	: Beyaz
Yapışma Mukavemeti	: 1,5 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	: 3,0 N/mm ²
Elastisite Modülü	: 2000 N/mm ²
Basınçlı Su Mukavemeti (Pozitif)	: 2 mm kuru film kalınlıkta 7 bar
Kapiler Su Emme (4 saat sonra)	: < 0,1 gr
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Taze Karışım Kullanma Süresi	: 2 saat
Kullanıma Açılış Mekanik Dayanım	: 3 gün
Su Geçirimsizlik	: 7 gün
Üzerinin Kaplanması (Sıva veya Seramik)	: 3 gün

Avantajları:

- U.V. etkilerine karşı dirençlidir.
- Güçlü aderans sağlar.
- Kolay uygulanabilir.
- Makine veya fırça ile uygulanabilir.
- Uzun bir çalışma süresine sahiptir.
- Teraslarda sınırlı yaya trafiğine uygun.
- Donma ve çözülme etkilerine karşı dayanıklıdır.
- Klor etkilerine karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- Banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak alanlarda,
- Prefabrik beton dere ve oluk yalıtımlarında,
- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay pozitif yüzeylerde,,
- Deniz suyu kanallarında,
- Temel izolasyonlarında,
- Teraslarda, hafif yük altında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- İstinat duvarlarında,
- Toprakla taşınan çözeltiler ve tuzlara karşı,
- Yüzme havuzlarında,
- Beton yüzeylerin karbonatlaşma ve klor saldırılarına karşı korunmasında kullanılır.

Not: Yukarıdaki değerler +23°C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A Komp.: 20 kg kraft torba
B Komp.: 10 kg bidon

Tüketim Miktarı:

Sarfiyat: 2,0 - 4,0 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

ULTRA BE-K 1K

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı Tek Komponentli Likit Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Çok amaçlı projeler için tasarlanmış tek bileşenli, bitüm esaslı, kauçuk katkılı orta viskoziteli likit su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Metal çatı yüzeyleri için gevşek paslar, meneviş, yüzeye tutunmuş pas oluşumları veya metal yüzeyindeki beyaz paslar basınçlı su ile yıkanmalıdır.

Yalıtım yapılacak yüzeylere astar uygulanmadan önce yüzey düzgünlüğü, yüzey kuruluğu ve temizliği ve yeterli bir eğim şapının olduğu kontrol edilmelidir.

ULTRA BE-K 1:1 oranında su katılarak tüm yüzeyler astarlanmalıdır.

ULTRA BE-K, fırça, mala veya havasız spray makineleri ile uygulanabilir. Uygulama öncesi ve uygulama sırasında **ULTRA BE-K** karıştırılmalıdır.

En iyi sonuç için, min. 2 kat halinde uygulanmalıdır. İlk kat tam kurumadan sonra diğer kat sürülmemelidir.

Toplam uygulama kalınlığı uygulamanın yapıldığı alan ve yalıtım katmanının maruz kalacağı su basıncına göre TDS deki tüketim miktarına bakarak belirlenir.

Katlar arası, uygulamaya birinci kata zarar vermeyecek kadar kuruduğunda geçilmelidir.

Su basıncına maruz alanlarda, 4 mm uygulama kalınlığını sağlayabilmek için, birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye maksimum 110 g/m2 ağırlığı olan alkali dayanımlı cam elyaf donatı filesi yerleştirilmeli ve ikinci katta uygulamasında fileyi kapatmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Ürün	: Bitüm Emülsiyonu
Renk	: Kahverengi, kuruduğunda siyah
Yoğunluk	: 1.15 ± 0.1 g/cm ³
Kuru Kalıntı (A+B)	: %70 $\pm$ 10
Tam Kurlenme Süresi	: 2-5 gün
Kullanım Ömrü	: 2 saat
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	: Çatlama yok
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	: Akma yok, kayma yok
Su Yalıtımı	: W1
Yangına Tepki	: Sınıf E
Çatlak Köprüleme	: CB 0
Yağmur Direnci	: R0
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	: TS EN 15818
Basınç Direnci	: EN 15815
Kuru Tabaka Kalınlığında Azalma	: EN 15819

Avantajları:

- Kuru ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Kuruduktan sonra uygulandığı yüzeyde su ve nem geçirimsiz kesintisiz bir tabaka oluşturur.
- Rahat ve hızlı uygulama kıvamı
- Yekpare bir yalıtım katmanı oluşturma
- Yüzeye mükemmel aderans

Kullanım Alanları:

- Binaların temel ve bodrum perdelerinde, nem geçirmezlik malzemesi olarak,
- Mutfak, banyo vb. kuru veya nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak,
- Bitümlü örtü uygulamalarında astar olarak,
- Cam tülü, kanevice vb uygulamalarında astar malzeme ve bağlayıcı olarak,

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak ortalama 800-1000gr/m2 (Tek Kat) Ortalama 3 mm kuru film kalınlığı için 3 kat uygulanmalıdır.

Astar olarak kullanıldığında, yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak ortalama 400 gr/m2

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

30 Kg. Plastik Kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Ürün Tanımı:

Çok amaçlı projeler için tasarlanmış iki bileşenli, bitüm esaslı, kauçuk katkıyla orta viskoziteli likit su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir. Metal çatı yüzeyleri için gevşek paslar, meneviş, yüzeye tutunmuş pas oluşumları veya metal yüzeyindeki beyaz paslar basınçlı su ile yıkanmalıdır. Yalıtım yapılacak yüzeylere astar uygulanmadan önce yüzey düzgünlüğü, yüzey kuruluğu ve temizliği ve yeterli bir eğim şapının olduğu kontrol edilmelidir. PROTECT-A ULTRA BE-2K 24 kg/lık sıvı komponente 8 kg toz komponent eklenip düşük devirli bir mikser yardımıyla topaksız, homojen bir kıvama ulaşmaya kadar karıştırılmalıdır. Fırça yardımıyla tüm yüzeye min. 2 kat halinde uygulanmalıdır. Toplam uygulama kalınlığı uygulamanın yapıldığı alan ve yalıtım katmanının maruz kalacağı su basıncına göre TDS deki tüketim miktarına bakarak belirlenir. Katlar arası, uygulamaya birinci kata zarar vermeyecek kadar kuruduğunda geçilmelidir. Su basıncına maruz alanlarda, 4 mm uygulama kalınlığını sağlayabilmek için, birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye maksimum 110 g/m² ağırlığı olan alkali dayanımlı cam elyaf donatı filesi yerleştirilmeli ve ikinci katta uygulamasında fileyi kapatmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
A Bileşen	: Bitüm Emülsiyon
B Bileşen	: Çimento Esaslı Toz Bileşen
Renk	: Kahverengi, kuruduğunda siyah
Yoğunluk(A / A+B)	: 1,10±0,1 g/cm ³
Kuru kalınlık(A+B)	: : 70%±%10
Karışım Oranı (A/B)	: 22+8
Tam Kurlenme	: 2-5 gün
Kap Ömrü	: 2 Saat
Düşük sıcaklıkta esneklik	: Çatlama yok
Yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık	: Akma, kayma yok
Su geçirimsizlik	: W1
Yangına tepki	: Sınıf E
Çatlak Köprüleme	: Cb0
Yağmur Direnci	: R0
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	: TS EN 15818
Basınç Direnci	: EN 15815
Kuru Tabaka Kalınlığında Azalma	: EN 15819

Ürün Özellikleri:

- Kuru ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Kuruduktan sonra uygulandığı yüzeyde su ve nem geçirimsiz kesintisiz bir tabaka oluşturur.
- Rahat ve hızlı uygulama kıvamı
- Yekpare bir yalıtım katmanı oluşturma
- Yüzeye mükemmel aderans

Kullanım Alanları:

- Binaların temel ve bodrum perdelerinde, nem geçirmezlik malzemesi olarak,
- Mutfak, banyo vb. kuru veya nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak,
- Bitümlü örtü uygulamalarında astar olarak,
- Cam tülü, kaneviçe vb uygulamalarında astar malzeme ve bağlayıcı olarak,

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak
Zemin nemine karşı (birikme yapmayan zemin suları): 3,0 kg/m² (2mm kuru film)
Geçici süreli basınçlı karşı: 4,5 kg/m² (3mm kuru film cam elyaf donatı filesi ile)
Sürekli basınçlı suya karşı yalıtım (yeraltı suyu) : 6 kg/m² (4mm kuru film cam elyaf donatı filesi ile)
Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

30 Kg. Plastik Kova. (22 kg sıvı+ 8 kg toz)

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

050 DERZ DOLGU

Bitüm Kauçuk Esaslı Derz Dolgu Malzemesi

Ürün Tanımı:

Bitüm-kauçuk esaslı, yatay ve eğimli derzlerde kullanılan, sıcak uygulamalı elastik derz dolgu macunudur.

Ürün Özellikleri:

- Düşük ve yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklıdır.
- Atık su ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- Derz aralannda uygulandıktan sonra yapıştığı bölgeyi bırakmaz.

Kullanım Alanları:

- Her türlü asfalt yüzeyde, çatlak tamiri, derz dolgusu, kablo kanallarının örtülmesi, küçük zemin tamirlerinde kullanılır.
- Yüksek elastikiyeti ve mantar küf oluşumunu engelleme özelliğinden dolayı, solvent teması olmayan her türlü alt yapıda,
- Beton-asfalt arası derzlerde, havalimanı pistlerinde,
- Menfezler ve tüneller,
- Betonarme istinat perdeleri

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz. Eritilen malzeme derze veya çatlağa sıcak olarak dökülmelidir (yaklaşık 160-180°C).

Trafiğe maruz kalacak alanlarda dış yüzeyler kumlanabilir. Yaklaşık 1 saat sonra kullanıma uygundur.

180°C sıcaklık aşılsa veya birkaç kez ısıtılıp soğutulursa ürün evsafını kaybeder ve tekrar ıslah edilemez.

Büyük çaplı uygulamalarda, ısıtmalı çelik hortumla teçhiz edilmiş pompalı sistemlerin kullanılması tavsiye edilir.

İyi bir yapışmanın temini için, özellikle soğuk havalarda yüzeylerin üfleç ısıtıcı ile ısıtılması, sıcak derze veya çatlağa uygulanması önerilir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,20 ± 0,03 kg/m ³
Renk	: 180

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne derz genişliğine bağlı olarak değişir.

Ambalaj:

17 kg metal ambalaj.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Ultra Esnek; Bitüm Polimer Esaslı Kauçuk Katkılı U.V. Dayanımlı Tek Bileşenli %1000 Elastik Su Yalıtım Malzemesidir..

Ürün Özellikleri:

- %1000 Elastiktir.
- Sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Geniş bir sıcaklık aralığında (-20°C ile +200°C arasında) özelliğini kaybetmez.
- UV dayanımlıdır.

Kullanım Alanları:

- Bütün yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, mahzen, bodrum gibi kapalı yerlerde,
- Banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerde,
- Sızıntı sularının izolasyonunda kullanılır.
- Donatıyla birlikte kullanılır.
- Teras, düz çatı ve çatı deresi gibi güneş ışığına maruz kalan alanlarda kullanıma uygundur.
- Toprak altı kullanıma uygundur.
- Mikroorganizma ve agresif yeraltı sularından etkilenmez.
- Kuru ve hafif nemli, emici ve emici olmayan pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla ayrılma veya kabarma yapmaz.
- Perde duvarların yalıtımında tek başına kullanımı mümkündür.
- Bitümlü membran, shingle gibi örtülerin ek yerlerinde ve tamiratlarında kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Metal çatı yüzeyleri için gevşek paslar, meneviş, yüzeye tutunmuş pas oluşumları veya metal yüzeyindeki beyaz paslar basınçlı su ile yıkanmalıdır.

Yalıtım yapılacak yüzeylere astar uygulanmadan önce yüzey düzgünlüğü, yüzey kuruluğu ve temizliği ve yeterli bir eğim şapının olduğu kontrol edilmelidir.

Protect – A 033 Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Astar ile tüm yüzeyler astarlanmalıdır.

060 U.V ULTRA ESNEK, fırça, mala veya havasız spray makinaları ile uygulanabilir. Uygulama öncesi ve uygulama sırasında 060 U.V ULTRA ESNEK karıştırılmalıdır.

En iyi sonuç için, iki kat arası 4-6 saat olacak şekilde iki kat olarak uygulanmalıdır. İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.

Spray uygulamasının hemen ardından rulo ile yüzey düzeltme uygulaması yapıldığında uygun adhezyon(yapışma) sağlanacağından bu uygulama tavsiye edilir.

Toprak seviyesinin altındaki uygulamalarda, kalıbı alınmış taze betonarme yüzeylere hemen uygulanabilir. İlk kat kurumadan 1 numara silis ile kumlanır.

Yüzey kuruduktan sonra serbest kumlar süpürülerek ikinci kat uygulamasına geçilir.

060 U.V ULTRA ESNEK koruyucu bir katman ile kaplanmak istenirse; Yüzey kurumadan 1 numara silis kumu serpilir.

Yüzey kuruyunca serbest kumlar süpürülerek temizlenerek şap-sıva vs. kaplamalar yapılır.

Kaplama tam kuruduktan ve levhalar ile korunduktan sonra temel çukuru dolgusu yapılmalıdır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Malzemenin uygulandıktan sonra yüzey 24 saat süre ile yağmur gibi dış etkenlerden korunmalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak tek katta yaklaşık 1 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5 kg-18 Kg Plastik Kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

SUPER POLYMER PLUS SB

SB Polimer Esaslı Elastik, U.V. Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Özel mineral dolgu ve polimer bileşenlerinden oluşan, güçlü aderans ve mükemmel su direnci olan, UV direnci yüksek olan bir yalıtım malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Genel amaçlı tüm beton yüzeyler için kullanılabilir,
- Tek bileşenli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir.
- UV ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Su ve neme karşı yüksek direnç sağlar.
- Su buharı geçirgenliği sağlar.
- Bitüm, solvent veya izosiyanat içermez.
- Yüksek elastikiyet ve esneklik sağlar.
- Zemin yapısına bağlı olarak astarsız uygulanabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Teraslarda,
- Balkonlarda,
- Dış cephe yalıtımlarında,
- Çatılarda,

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirlleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

PROTECT-A SUPER POLYMER PLUS SB Hazır bir malzeme olduğu için Uygulama öncesi ürün karıştırılmalı herhangi bir inceltici kullanılmamalıdır.

Fırça, rulo veya havasız spray makineleri ile uygulanabilir. En iyi sonuç için, iki kat arası 4-6 saat olacak şekilde iki kat olarak uygulanmalıdır. Islak yüzeylere uygulama yapmayınız.

Rulo uygulamalarında uygulanacak iki kat birbirine dik olacak şekilde uygulanmalıdır.

(Birinci kat uygulama yüzeyinin boyuna paralel uygulanır ise ikinci kat uygulama yüzeyinin boyuna dik olmalıdır.)

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Yüzeye ve işçiliğe bağlı olarak 1-3 kg/m²'dir.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

20 kg kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

MS polimer esaslı, tek bileşenli, yüksek kalıcı elastikiyete sahip, rulo ve fırça ile uygulanabilen su yalıtımı membranı.

Ürün Özellikleri:

- 4 mm'ye kadar çatlak köprüleme özelliği sağlar.
- Tek bileşenli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir.
- UV ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Su ve neme karşı yüksek direnç sağlar.
- Su buharı geçirgenliği sağlar.
- Bitüm, solvent veya izosiyanat içermez.
- Yüksek elastikiyet ve esneklik sağlar.
- Zemin yapısına bağlı olarak astarsız uygulanabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Teraslarda
- Balkonlarda
- Çatılarda
- Poliüretan ısı yalıtım köpüğünün korunmasında
- Köprü, tabliye betonlarında su yalıtımı ve koruma amaçlı kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlama:

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, parafin ve kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir.

Beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyinin 30 günlük mukavemetini almış olması gerekmektedir.

Uygulama:

PROTECT-A MS 042 MAGİC POLİMER ; tek bileşenli ve kullanıma hazır bir malzemedir. Ürün iyice karıştırıldıktan sonra yüzeye homojen bir şekilde dökülür.

Daha sonra rulo veya fırça yardımı ile bir veya iki kat olarak yüzeye eşit olarak uygulanmalıdır.

MS 042 MAGİC POLİMER metrekarede 1,3 – 1,5 kg/m² sarfiyatla birinci kat uygulaması yapılır.

Daha sonra ikinci kat, ilk katın tamamen kurumasından sonra 1,3 – 1,5 kg/m² sarfiyatla uygulanmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
MS Polimer Renk	: Gri
Yoğunluk	: gr/cm ³ - 1,44
Çatlak Köprülemesi	: 4 mm'ye kadar
Kopmada Uzama	: % 200 DIN 53504
Viskozite	: mPa.s 15000 Shore A EN ISO 868 - 40
Yırtılma Dayanımı	: ASTM D 624 N/mm ² 2,76
Su Buharı Geçirgenliği	: EN ISO 7783 m Sd: 0,868 (Sınıf I: sd0,9)
Uygulama Sıcaklığı	: 0C +5 ile +35

Uygulama Araçları:

Fırça, mala ve airless sprey.

Uygulama araçları kullanımdan sonra hemen temizlenmelidir.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak ortalama olarak toplam iki katta 2,6-3,0 kg/m² 'dir

Ambalaj:

20 Kg. Plastik Kova

Depolama Ve Raf Ömrü:

Orjinal ambalajında +5°C ve +30°C arasında kuru bir ortamda depolanmalıdır.. Açılmamış ambalajında, kuru, serin ve kapalı yerde bir yıl raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulamada, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.

AR 025 ULTRA LİKİT MEMBRAN

Akrilik Reçine Esaslı Elastik U.V. Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Çeşitli yüzeylere uygulamak üzere özel olarak formüle edilmiş, **akrilik** polimer esaslı su yalıtım malzemesidir. Özel formülasyonu sayesinde, kuruduktan sonra, sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve rutubete karşı dayanıklı, elastik bir tabaka oluşturur.

Ürün Özellikleri:

- Mükemmel kaplama,
- Hava şartlarına mükemmel dayanımı,
- Kılçal çatlakları köprüleyebilme,
- Su yalıtımı,
- Hafif su göllenmelerine karşı yüksek dayanım,
- UV ışınlarına dayanım,
- Mantar ve yosunlara dayanım,
- Uygulama kolaylığı,
- Elastikiyet,

Kullanım Alanları:

- Mineral esaslı çatılarda,
- Teras ve beton yüzeylerde,
- Çimento esaslı levha yüzeylerinde,
- Seramik altı su yalıtım uygulamalarında,
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirlenmeler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

PROTECT AR 025 Hazır bir malzeme olduğu için Uygulama öncesi ürün karıştırılmalı herhangi bir inceltici kullanılmamalıdır.

Fırça, rulo veya havasız spray makineleri ile uygulanabilir. En iyi sonuç için, iki kat arası 4-6 saat olacak şekilde iki kat olarak uygulanmalıdır.

Islak yüzeylere uygulama yapmayınız. Rulo uygulamalarında uygulanacak iki kat birbirine dik olacak şekilde uygulanmalıdır.

(Birinci kat uygulama yüzeyinin boyuna paralel uygulanır ise ikinci kat uygulama yüzeyinin boyuna dik olmalıdır.)

Havasız spray uygulamasında ise spray tabancası meme çapı 0.021" – 0.030" olan meme ile 2 galon/dakika debi ile malzeme pompalanmalıdır.

Spray uygulamasının hemen ardından rulo ile yüzey düzeltme uygulaması yapıldığında uygun adhezyon(yapışma) sağlanacağından bu uygulama tavsiye edilir.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Yüzeye ve işçiliğe bağlı olarak 1-3 kg/m²'dir.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5 - 20 kg kova

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Elastomerik akrilik reçine esaslı, elastik su yalıtım malzemesi.

Avantajları:

- Kullanıma hazır.
- Termal geçişlere karşı dirençli.
- Hafif yaya trafiğine dayanım.
- Durağan sulara karşı performanslı.
- Üzeri seramik kaplanabilir.

Kullanım Alanları:

- Açık teras uygulamalarında,
- Islak hacimlerde seramik kaplama altında,

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler, su ile %40 oranında inceltilmiş ER 025 ile astarlanmalıdır.

ER 025, astar kat uygulamasının kurumasının ardından inceltmeden rulo, fırça veya püskürtme yöntemiyle tüm yüzeye en az 2 kat olarak uygulanmalıdır.

İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra apresiz kaneviçe vb. donatılar ile desteklenmelidir.

Teras çatılarda donatılı uygulama, birinci kat uygulamasından sonra, tüm yüzeye yapılmalıdır. İkinci kat, birinci kat kuruduktan sonra birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır.

Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Malzeme	: Modifiye edilmiş akrilik reçine
Yoğunluk	: $1,32 \pm 0,02$ kg/l
Renk	: Beyaz
Kıvam	: Fırça kıvamı
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: $+5^{\circ}\text{C}$ / $+30^{\circ}\text{C}$
Servis Sıcaklığı	: -10°C / $+120^{\circ}\text{C}$
Elastikiyet	: %150
Yüzey Koruma Süresi	: 4-6 saat

Not: Yandaki değerler $+23^{\circ}\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı $+5^{\circ}\text{C}$ ile $+30^{\circ}\text{C}$ arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Astar için $0,20$ kg/m²

1 mm ıslak film kalınlığı için; $1,32 \pm 0,02$ kg/m²

1 mm kuru film kalınlığı için; $1,48 \pm 0,02$ kg/m²

Ambalaj:

5-20 kg kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda ($+8^{\circ}\text{C}$ üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Tek komponentli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı bir astar malzemesidir. Farklı tip ya da konumdaki alt katmanlara uygun olarak tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri:

- Tek komponentlidir.
- Düşük viskozitelidir.
- Yaş/ıslak beton dahil, her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve empenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

Kullanım Alanları:

- Beton yapılar (nemli, yaş veya ıslak beton).
- Seramik karolar.
- Cam, mermer ve metal gibi gözeneksiz alt katmanlar.
- Beton su sızdırmazlık malzemesi olarak da kullanılabilir.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

PROTECT PA 011 T kullanıma hazırdır. Yüzey bozuklukları için kumla işlem görmüş olması önerilir. Fırça veya rulo ile uygulayınız.

Kürlenince ana membranın uygulamasına geçebilirsiniz. Kullanılan takım ve aletler en kısa sürede temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır. Tekrar kullanımı uygun değildir.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: 0,95±0,05	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20C
Viskozite	: 40-50 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Betona Yapışma	: >3 N/mm2	: ASTM D4541
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-5 saat	: -
Tam Kuruma	: 24 saat	: -

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

20 kg ve 5 kg Ambalaj halinde.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak Her katta yaklaşık 100-200 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, kimyasal olarak kürlen, nem toleranslı, su bazlı, poliüretan astar malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Su bazlı ve kokusuzdur, Kapalı alanlara uygulanması uygundur .
- Suya ve neme karşı yüksek derecede bariyer görevi görür.
- Nemli beton dahil, emici tüm yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Genel temizleyici ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlar,
- Epoksi, PU veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalara astar olarak,
- Nem bariyeri uygulamalarında,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans katmanı olarak,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Toprak ile temas halindeki kaplama yapılacak yüzeyler için önceden su ve su buharı kesici izolasyonlarının yapılmış olması gerekmektedir.

Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra %20-30 oranında su ile incelti olarak kullanıma hazır hale getirilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin.

Yüzey tamirati ve hazırlığı tamamlandıktan sonra seçilen uygulama sistemine uygun şekilde zemine rulo ile uygulanır.

İyi bir havalandırma yapılması, yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da devam ettirilmelidir.

Astar uygulanan yüzeydeki beyaz tabaka şeffafa döndükten sonra epoksi veya poliüretan üst katman uygulamasına geçilir. Astar olarak 0,15-0,20kg/m sarf edilir.

Nem bariyeri olarak 0,50 - 0,60 kg/m olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır.

Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez. • Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: A Bileşen: Şeffaf Renksiz - B Bileşen: şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: A Bileşen: 1,10±0,05 - B Bileşen: 1,0±0,05 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: A Bileşen: 1800-2000 cP - B bileşen: 4500-5000 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 1:3 Ağırlıkça	: -
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ila +35°C	: -
Su Geçirimi	: 0,0026 kg/m ² Saat	: TSE EN 1062-3
Basınç Dayanımı	: > 3 N/mm ²	: -
Betona Yapışma	: 3,3 N/mm ²	: TSE EN 1542 (+23°C)
Kap Süresi	: 1 Saat	: -
İlk Kuruma Zamanı	: 4-5 saat	: 25°C / 55% RH
Üzeri Kaplama Süresi	: 6-12 saat	: 25°C / 55% RH

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır.

Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Her katta yaklaşık 150-300 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5+15 kg Set halinde.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PUR 018 UV

Poliüretan Esaslı Tek Komponentli U.V. Dirençli Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Poliüretan esaslı, tek komponentli, düşük viskoziteli, U.V. etkilerine karşı dirençli, sürekli elastik, su yalıtım malzemesidir.

Avantajları:

- Güçlü aderans sağlar.
- U.V. etkilerine karşı dirençlidir.
- Düşük sıcaklıklarda çatlak köprüleme özelliğini korur.
- Kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Durağan sulara karşı dayanıklıdır.
- Fırça, rulo veya airless makineleri ile uygulanabilir.
- Sıvı geçirimsizdir.

Kullanım Alanları:

- Teras ve balkonlarda,
- Islak hacimlerde,
- Köprü, tabliye, stadyum betonlarında su yalıtım ve koruma amaçlı,
- Çatı derelerinde,
- Süs havuzlarında,
- Toplama tanklarında,
- Temel ve perde duvarlarının pozitif yönden yalıtımında,
- Otopark üstü teraslarda,
- Yeraltı su tanklarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Tünellerde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır, en az 25 N/mm². Çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

Nem oranı maksimum %4 olmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +5°C olmalıdır. Ayrıca, zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Alt yüzey, kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış, temiz ve kuru olmalıdır.

Yüzeydeki bozukluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları PROTEK R4 sınıfı yapısal tamir harcı ile en az 4 cm yarıçapında pah olacak şekilde düzeltilmelidir.

Yüzey çatlakları PROTEK poliüretan mastik ile doldurularak onarılmalıdır. Uygun Protek serisi astarlarla astarlanmalıdır.

Uygulama: Malzemeyi rulo, fırça veya airless spray ile en az iki kat uygulayınız. Katlar arasında 6-24 saat bekleyiniz.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Yoğunluk	: 1,37-1,42 gr/cm ³
Sertlik Derecesi 65	: (SHORE A)
Viskozite	: 2500-3500
Su Buharı Geçirgenliği	: 0,8 gr/m ² saat
Betona Yapışma	: >2,5 (N/mm ²)
Kopma Mukavemeti	: >5 (N/mm ²)-(+23°C)
Uzama Yüzdesi	: ≥ %500
Kuruma Süresi	: 6-8 saat
Yeniden Kat Atma	: 12-24 saat
Kimyasal Kürlenme	: 7 gün

Uygulama Koşulları:

Zemin nem oranının %4'ün altında olması gereklidir. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır.

(Polietilen örtü testi). Yüzey Sıcaklığı; Minimum 5°C - Maksimum +30°C olmalıdır. Ortam Sıcaklığı; Minimum 5°C - Maksimum +30°C olmalıdır.

Tüketim Miktarı:

Her katta yaklaşık 750-900 g/m² olacak şekilde, en az iki kat olarak uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5 ve 25 kg metal kova.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki

ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik

bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Kolay uygulanır. Basit çözümler sunan ekonomik bir su yalıtım sistemidir. Her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. **PROTECT PUR 018 T** kimyasal, mekanik dirençli ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren, UV korumasız döşeme altlarında kullanıma uygun, saf elastomerik hidrofovik poliüretan reçine içermektedir.

Ürün Özellikleri:

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçirirminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısı 90°C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- PROTECT-A PUR 018 UV herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir

Kullanım Alanları:

- Otoparklar
- Sulama kanalları
- Asfalt membranlar
- Alçı ve çimento panelleri
- Çatılar • İç ve dış uygulama alanları
- Teras, veranda ve balkon
- Kaplama altı ıslak hacimler (banyo, mutfak vb.).

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Uygulama: Malzemeyi rulo veya fırçayla en az iki kat sürünüz. Katlar arasında 6-24 saat bekleyiniz.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Yoğunluk	: 1,37-1,42 gr/cm ³
Sertlik Derecesi 65	: (SHORE A)
Viskozite	: 2500-3500
Su Buharı Geçirgenliği	: 0,8 gr/m ² saat
Betona Yapışma	: >2,5 (N/mm ²)
Kopma Mukavemeti	: >5 (N/mm ²)-(+23°C)
Uzama Yüzdesi	: ≥ %500
Kuruma Süresi	: 6-8 saat
Yeniden Kat Atma	: 12-24 saat
Kimyasal Kürlenme	: 7 gün

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Her katta yaklaşık 750-900 g/m² olacak şekilde, en az iki kat olarak uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 KG Teneke ambalaj.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacıyla kullanmayınız.

PUR 020 WTR 2K

Poliüretan Esaslı, Çift Komponentli, Yüksek Performanslı Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Poliüretan esaslı, çift komponentli, düşük viskoziteli, likit, yüksek performanslı poliüretan reçine ile özel inorganik dolgular içeren su yalıtım ürünüdür.

Avantajları:

- Esneklik.
- Kolay uygulanabilir.
- Tek kat uygulama yapılabilir.
- Yüksek termal dirence sahiptir.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Akışkandır.
- Hidrofobiktir.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Göllemelere karşı dayanıklıdır.
- Asfalt üzerine uygulanabilir.
- Yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.
- Sıvı geçirimsizdir.

Kullanım Alanları:

- Teras, balkon ve tüm ıslak hacimlerde,
- Çatı ve bahçe teraslarda,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Temel ve perde duvarlarının pozitif yönden yalıtımında,
- Süs havuzlarında,
- Çatı derelerinde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak beton alt yüzeylerin sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olması gerekmektedir (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı ise en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Nem oranı maksimum %4 olmalı, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca, zeminin çiğ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kürl malzemelerinden arındırılmış olmalıdır.

Yüzeydeki bozukluklar, düzensizlikler ve köşe kenarları PROTEK R4 sınıfı yapısal tamir harcı ile en az 4 cm yarıçapında pah olacak şekilde düzeltilmelidir.

Yüzey çatlakları PROTEK poliüretan mastik ile doldurularak onarılmalıdır. Son olarak, uygun PROTEK serisi astarlarla astarlanmalıdır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Görünüm	: Parlak	: -
Renk	: A Komp.: Ral Renkleri - B Komp.: Kahverengi	: -
Yoğunluk	: 1,30±0,05 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Karışım Oranı (A+B)	: 20:4 Ağırlıkça	: -
Katı Madde (A+B)	: %100	: -
Üzerinde Yürünilirlik	: 16-24 saat	: -
Uygulama Süresi	: 30-45 dk	: -
Tam Kuruma	: 48 saat	: -
Sertlik	: 40 ±5 Shore D	: ASTM D 2240 / ISO 868

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yaptıktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A Komp.: 20 kg metal kova

B Komp.: 4 kg metal kova.

Tüketim Miktarı:

Sarfiyatı: 2.0 – 2,5 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Çift komponentli, yüksek mekanik dayanımlı, %2000 elastikiyete sahip, bitüm-poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

Avantajları:

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma direncine sahiptir.
- 40°C ve +80°C dereceleri arasında mekanik özelliklerini korur.
- Su buharı geçirgendir.
- Hidrofobik yapıya sahiptir.
- Kolay uygulanır.
- Soğuğa karşı dirençlidir. -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı dirençlidir.
- Durağan suya ve donma etkilerine karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- Alçı ve çimento paneller,
- Su tankları (içme suyu depoları hariç),
- Teras ve çatılar (üzerinin kaplanması koşulu ile),
- Sulama kanalları,
- Yeşil çatılar ve botanik bahçe teraslar,
- Köprü platformları,
- Zeminlerde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, gevşek ve zayıf parçalar içermeyen, durağan su, yağ, gres, parafin vb. maddelerden ve aderansı negatif yönde etkileyecek her türlü maddelerden arındırılmalıdır.

Yüzey, mekanik yöntemler ile aşındırılmalıdır. Yüzey PROTEK PB 018 2K uygulaması öncesinde uygun bir astar ile astarlanmalıdır.

A ve B komponentleri, önce ayrı ayrı kendi ambalajları içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı kullanılarak 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonrasında eşit miktarlardaki iki komponenti (300 devir/dk.) birbirine ilave ederek, bir mikser ile 3-4 dakika daha karıştırılarak ürün uygulamaya hazır hale getirilir. Karışımın kap ömrü 20°C'da 30-45 dakikadır.

Malzemeyi fırça, rulo, spatula veya havasız püskürtme makinesi ile uygulayınız. Kullanılan takım ve aletler **PROTEK-PTN 300** ile en kısa sürede temizlenmelidir.

Rulolar tek kullanımlıktır. Tekrar kullanımı uygun değildir.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	
Renk	: A Komp: Şeffaf - B Komp.: Siyah	: -
Yoğunluk	: 0,95±0,05 g/cm3	: A Komp: Şeffaf - B Komp.: Siyah
Sertlik	: 35 Shore A	: ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Viskozite (Karışım)	: 3500-4000 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 1:1 Ağırlıkça	: -
Katı Madde	: %85	: -
Karışım Kap Ömrü (+10oC)	: 40-50 dk	: -
Karışım Kap Ömrü (+25oC)	: 30-35 dk	: -
Betona Yapışma	: 1,3-1,6 (N/mm2)	: ASTM D4541
Uzama Yüzdesi	: >1800 %	: ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 8-10 saat	: -
Yeniden Kat Atma	: 10-24 saat	: -
Tam Kuruma	: 7 gün	: -

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A Komp.: 20 kg metal kova

B Komp.: 20 kg metal kova.

Tüketim Miktarı:

Minimum toplam tüketim: 1,5 kg/m2.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Çok amaçlı projeler için tasarlanmış tek bileşenli, bitümle zenginleştirilmiş, hızlı kürlenene saf elastomerik hidroforik poliüretan reçine esaslı ve özel inorganik katkı malzemeleri ile takviye edilmiş su yalıtım malzemesidir.

Özellikleri:

- Zemin ve havadaki ne mile reaksiyona girerek hızla kürenir. • Mükemmel mekanik ve kimyasal direnç özelliklerine sahiptir, yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar.
- Farklı yüzeylere çok güçlü yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. • Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller.
- Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir. • Likit olduğundan rulo veya izolasyon zift fırçası ile kolayca uygulanır.
- Uygulama sırasında açık alev (püsmüz) kullanımı gerekmez. • Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Yaşlanmaya, suya, çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklıdır. • Hareket ve titreşimden etkilenen alanlar için uygundur.
- Bitki köklerine dayanıklıdır. • Hemen her türlü yüzeye astarlı veya astarsız mükemmel şekilde yapışır.
- Termal direnci yüksektir, ürün asla yumuşamaz. • Soğuğa karşı dirençlidir, film -40oC'a kadar elastikiyetini korur. • Donma-çözünme direncine sahiptir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Viskozite	: 5000 ± 500 (Brookfield, mPas)
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 g/cm3
Kuruma Süresi	: 12 saat
Yeniden Kat Atma süresi	: 12 – 24 saat
Görünüm	: Siyah
Servis Sıcaklığı	: - 40oC ile +80oC arası
Sertlik	: 35 (Shore A)
Gerilme Mukavemeti	: ≥ 2 N/mm2
Uzama (%)	: > 700
Betona Yapışma	: Astarsız : ≥ 0,5 N/mm2 - Astarlı: ≥ 1,0

Kullanım Alanları:

- Temel-perde boğçalamasında;
- Sürekli su ile temas eden toprak altında kalan beton yüzeylerin yalıtımında;
- Çatılar, verandalar ve balkonlarda (üstü kapatılmak kaydı ile);
- Islak zeminlerde;
- Yalıtım malzemesinin yüksek çatlak köprüleme özelliği göstermesi gereken yapı birimlerinde yatay ve düşey olarak;
- Çimento esaslı alt katmanlarda;
- Çok nemli kapalı alanlarda;
- Banyolarda fayans altında;
- Asfalt, bitüm keçeleri vb. su yalıtımında;
- İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönde;
- Bodrum katları ve yeraltı otoparklarında;

Uygulama:

Yüzey Hazırlama: Mevcut yüzey temiz, kuru, düz ve kir, toz, yağ, waks, küf ve PROTECT-A PB 018 T performansını kötüleştirecek etkilere yüzeyin arındırılmış olması gereklidir.

Her türlü gevşek, tozuyan, çatlamış, kabuklanmış ve önceden boyanmış yüzeyler rasalama, zımparalama, tel fırça ile fırçalama ve/veya makina yardımı (basıncı su sprayı veya kumlama) ile temizlenmelidir. Dış cephelerde mevcut yüzeylerin basınçlı su ile yıkanmasında en az 1500 – 2000 psi su basıncı olmalıdır. Metal çatı yüzeyleri için gevşek paslar, meneviş, yüzeye tutunmuş pas oluşumları veya metal yüzeyindeki beyaz paslar yukarıda bahsedilen yöntemler kullanılarak yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Hasar görmüş veya ayrılmış yüzeyler tamir edilmelidir. Eski boyalı yüzeyler ve düzgünlükler zımparalanmalıdır.

Onarım sonrasında yüzey duruma bağlı olarak epoksi yada poliüretan bazlı uygun bir astar ile astarlama yapılması sonrasında likit membran uygulamasına geçilmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır :

Sertlik: R28 = 15 Mpa - Sıcaklık: 5 – 35 o C - Bağlı Nem: < 85%

Uygulama: PROTECT-A PB 018 T uygulanmadan önce, 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır.

Ürün, spray ya da fırça veya rulo ile 2 kat halinde toplam 1,5 – 2 kg/m2 sarfiyatla uygulanır. Katlar arasında 24 saatten fazla beklememelidir.

Spray ile uygulama yapılması düşünüüyorsa, malzeme uygun bir inceltici madde (ksilen) ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile derhal temizlenmelidir.

Ambalaj:

20 kg teneke kova.

Uygulama Aracı:

Rulo, fırça, uygun sprey

Tüketim Miktarı:

1,5 – 2,0 kg/m2

Depolama Ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C- 25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda

12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır

Dikkat:

Ürün izosiyonat, uçucu ve yanıcı maddeler içermektedir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve her türlü çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir.

Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.

Ürün Tanımı:

Çift komponentli, solvent içermeyen, özel makineler ile birlikte kullanılan, yüksek performanslı su yalıtım ve kaplama ürünü.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +5°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çiğ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzey bozuklukları, düzgün olmayan yüzeyler Protek epoksi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Yüzey çatlakları Protek poliüretan mastik ile doldurularak onarılmalıdır. Uygun Protek serisi astarlar ile astarlanmalıdır. Son Kat Protek Polyurea Plus yeterli UV dayanımına sahip değildir. Yeterli UV dayanımını sağlaması için PROTEK TOP COAT ürünleri rulo veya airless püskürtme makinesi yardımı ile uygulanır. Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi Uygulamadan hemen sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Malzeme Yapısı	: %100 Saf Polyurea
Yoğunluk A Komponent	: 1,13±0,05 gr/cm ³
Yoğunluk B Komponent	: 0,95±0,05 gr/cm ³
Renk	: Gri
Karışım Oranı	: 1:1 Hacimce
Viskozite A Komponent	: 800±200 mPas
Viskozite B Komponent	: 1000±200 mPas
Toplam Katı Madde Yüzdesi	: %100
İnceltme	: İnceltmez
Çekme Mukavemeti	: DIN EN ISO 527: ≥20 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	: DIN 53515: ≥50 N/mm ²
Kopma Uzunluğu	: DIN EN ISO 527: ≥%400
Jel Zamanı	: 17-22 saniye
Shore D Sertliği	: DIN 53 505: 1 gün: 45
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sd>50 mt
Kapiler Su Emme	: W<0,1 kg/(m ² *h ^ 0,5)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Uygulanacak En Yüksek Hava Bağıl Nemi	: %100
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +120°C

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Poliyeten örtü testi). Yüzey Sıcaklığı; Minimum 5°C - Maksimum +30°C olmalıdır. Ortam Sıcaklığı; Minimum 5°C - Maksimum +30°C olmalıdır.

Tüketim Miktarı:

2-2,2 kg/m².

Not: Farklı uygulama koşullarına bağlı olarak tüketim miktarı değişkenlik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Avantajları:

- Agresif hava koşullarına karşı dayanıklıdır,
- Düşük sıcaklıklarda dahi çatlak köprüleme yeteneğini kaybetmez,
- Kürlenme sürecinde düşük yada yüksek sıcaklık ve nem etkileri sonucunda performans kaybına uğramaz.
- Yatay ve dikey yüzeylerde uygulanabilir.
- Yüksek aderans sağlar,
- Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir.
- Çatlak köprüleme (crack bridging) yeteneğine sahiptir,
- Neredeyse tüm yüzeylere mükemmel yapışır (beton, çelik, alüminyum, ahşap, köpük, vb.),
- Hidrofobik özelliktedir.
- Sıvı geçirimsizdir, durağan ve basınçlı su etkileri karşısında yüksek mukavemet gösterir.
- %100 katı, VOC-Solvent içermeyen,
- Agresif koşullar altında boyutsal kararlılığını korur.

Kullanım Alanları:

- Güneş ışınlarına açık teraslarda (üzerine alifatik bir son kat koruma kaplaması ile),
- Çatı ve bahçe teraslarda,
- Yüzme havuzları, süs havuzlarında,
- Su ıshale hatları ve kanaletlerde,
- Yeraltı su tanklarında,
- Tünellerde,
- Kanallarda,
- Su depolarında,
- Prefabrik yapılarda,
- Çatı derelerinde,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Temel ve perde duvarlarının pozitif yönden yalıtımında kullanılır.

POLİÜREA HİBRİT

Hybrid Polyurea

Ürün Tanımı:

Hibrit Poliürea esaslı, çift komponentli, solventsiz, su yalıtım ve kaplama malzemesidir.
TS EN 1504-2 / Prensip 1.3, 2.2, 5.1, 8.2

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +5°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çiğ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzey bozuklukları, düzgün olmayan yüzeyler Protek epoksi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Yüzey çatlakları Protek poliüretan mastik ile doldurularak onarılmalıdır. Uygun Protek serisi astarlar ile astarlanmalıdır. Son Kat Protek Polyurea Plus yeterli UV dayanımına sahip değildir. Yeterli UV dayanımını sağlaması için **PROTEK TOP COAT** ürünleri rulo veya airless püskürtme makinesi yardımı ile uygulanır. Aletlerinin Temizlenmesi Uygulamadan hemen sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Malzeme Yapısı	: Hybrid Polyurea
Yoğunluk A Komponent	: 1,11±0,05 gr/cm ³
Yoğunluk B Komponent	: 1,01±0,05 gr/cm ³
Renk	: Gri
Karışım Oranı	: 1:1 Hacimce
Viskozite A Komponent	: 800±200 mPas
Viskozite B Komponent	: 1000±200 mPas
Toplam Katı Madde Yüzdesi	: %100
İnceltme	: İnceltmez
Çekme Mukavemeti	: DIN EN ISO 527: ≥22 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	: DIN 53515: ≥45 N/mm ²
Kopma Uzaması	: DIN EN ISO 527: ≥%450
Jel Zamanı	: 10-15 saniye
Shore D Serliği	: DIN 53 505: 1 gün: 35
Karbondioksit Geçirgenliği	: Sd>50 mt
Kapiler Su Emme	: W<0,1 kg/(m ² *h ^0,5)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +120°C

Not: Yukarıdaki değerler +23°C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Koşulları:

Zemin nem oranının %4'ün altında olması gereklidir. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi). Yüzey Sıcaklığı; Minimum 5°C - Maksimum +30°C olmalıdır. Ortam Sıcaklığı; Minimum 5°C - Maksimum +30°C olmalıdır.

Tüketim Miktarı:

2-2,2 kg/m².

Not: Farklı uygulama koşullarına bağlı olarak tüketim miktarı değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Avantajları:

- Monoblock su yalıtım katmanı oluşturur.
- Esnektir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Mükemmel termal dirence sahiptir, ürün asla yeniden yumuşamaz, düşük ısılarda elastikliğini korur.
- Neredeyse tüm yüzeylere mükemmel yapışır (beton, çelik, alüminyum, fiber, ahşap, köpük, vb.).
- %100 katı, Solvent içermez.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Sanayeler içinde kürlenir, dakikalar içinde üzerinde yürünebilir.
- Hidrofobik özelliktedir.

Kullanım Alanları:

- Güneş ışınlarına açık teraslarda (üzerine alifatik bir son kat koruma kaplaması ile),
- Çatı ve bahçe teraslarda,
- Yüzme havuzları, süs havuzlarında,
- Su ishale hatları ve kanaletlerde,
- Yeraltı su tanklarında,
- Tünellerde,
- Kanallarda,
- Su depolarında,
- Prefabrik yapılarda,
- Çatı derelerinde,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Temel ve perde duvarlarının pozitif yönden yalıtımında kullanılır.

Ürün Tanımı:

Çift komponentli, poliürea esaslı likit bir malzemedir. Kolay uygulanır. Basit çözümler sunan ekonomik bir suyalıtım sistemidir.

Her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur.

PROTEK-A POLİÜREA 2K; UV, kimyasal, mekanik dirençli ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofofik poliüretan reçine içermektedir.

Özellik ve Avantajları:

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlenikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
Maksimum servis ısı 90°C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- PROTEK-A POLİÜREA 2K herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.

Kullanım Alanları:

- Karo/fayans (kaplama altı)
- Banyolar
- Çatılar
- Köprüler ve tüneller
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- Oto parkların su yalıtım sistemlerinde ana su yalıtım membranı olarak
- Stadyum tribünleri

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Yogunluk	: 1,37-1,42 gr/cm ³
Sertlik Derecesi	: 65 (SHORE A)
Viskozite	: 3000-4500
Su Buharı Geçirgenliği	: 0,8 gr/m ² saat
Betona Yapışma	: >2,5 (N/mm ²)
Kopma Mukavemeti	: ≥8 (N/mm ²)-(+23°C)
Uzama Yüzdesi	: ≥ %500
Karışım Kap Ömrü	: 30 dakika
Kuruma Süresi	: 4-6 saat
Yeniden Kat Atma	: 12-24 saat
Kimyasal Kürlenme	: 7 gün

Kullanım Alanları:

- BİRİNCİ KAT :0,75-0,90 kg/m²
- İKİNCİ KAT :0,75-0,90 kg/m²
- Minimum toplam tüketim: 1.5-1.8 kg/m².

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey durumuna, profiline, tesviye farklılıklarına ve zayıflığa bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Zemin Hazırlıkları:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözlemlerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Uygulama:

Uygulama: Malzemeyi rulo veya fırça ile en az iki kat sürünüz. Katlar arasında 4-12 saat bekleyiniz.

Saklama Koşulları:

Malzemeler serin, kuru ve kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir. Açılmamış orijinal ambalajında uygun depolama sağlandığında A ve B bileşenleri için raf ömrü 1 yıldır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemelidir. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli.

Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metodları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur.

Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişkenlik gösterebileceği göz önünde bulundurularak, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir.

Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır.

Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz.

Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar.

Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz.

TRANSPARENT VARNISH PLUS

Su Bazlı Poliüretan Esaslı Tek Komponentli UV Dayanımlı Beton – Doğal Taş – Mineral Kaplama Yüzeyleri İçin Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı:

Tek komponentli, poliüretan su bazlı likit kolay uygulanan, tek bileşenli, UV dayanımlı, yeni nesil beton doğal taş mineral kaplama yüzeyleri için şeffaf kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Uygulaması çok kolaydır,
- Su bazlıdır,
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Şeffaf olması nedeni ile mevcut kaplamanın rengini değiştirmez.
- Kaymaz yüzey oluşturur.
- Mevcut polimerik (epoksi veya poliüretan) kaplamalar ile ahşap, seramik, galvaniz, karbon çeliği, alüminyum gibi birçok yüzeye yapışması mükemmeldir.
- Yüksek ıslatma kabiliyeti ile beton / doğal taş mineral kaplama gibi yüzeylere çok iyi nüfuz ederek dayanımını artırır.
- Yüksek UV ve dış koşullar dayanımı ile uygulandığı dış cephe yüzeylerde servis zamanı çok uzundur.

Kullanım Alanları:

- Beton zeminde,
- Depo, üretim alanları, mağazalar, otoparklarda direkt betona uygulanarak yüksek aşınma dayanımlı renksiz ve şeffaf koruyucu vernik olarak,
- Dış cephe dekoratif taş mineral kaplama yüzeylerde şeffaf koruyucu vernik olarak,
- Granit epoksi veya epoksi terrazo imalatlarında sonkat koruyucu vernik olarak kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Uygulama: Uygulamaya hazır haldedir. Açılan ambalaj kısa süre bir karışım sonrası, rulo veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır.

Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 2 saat (20°C), en çok 3 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir.

Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 3 günde ulaşır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüm	: Süt rengi
Yoğunluk	: 1,05 ± 0,02 kg/lı (A+B / 20 OC de)
Astar gereksinimi	: Yoktur
Kopma uzaması	: % 600-700
%100 Elastisite Modülü	: 1,3-1,5 MPa
Tam kuruma	: 2 saat/10 OC – 1 saat/ 30 OC
Kullanıma Alınma	: 12 saat/10 OC – 6 saat/ 30 OC
Kat Üstü Kat Süresi	: 2 saat/10 OC – 1 saat/ 30 OC

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Beton, çimentolu çaplar, yada doğal taşlarda tozumsuzluk için: 80-200 gr/m² (emiciliğe bağlı olarak)

Yalıtım ve aşınma dayanımlı şeffaf koruyucu vernik olarak: 160-300 gr/m² • Epoksi/poliüretan kaplamalar üzeri koruyucu vernik olarak: 80 – 100 gr/m²

Ambalaj:

5 KG Teneke ambalaj.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Her türlü çimento harcında siva, şap vb. seramik yapıştırıcılarında su geçirimsizlik, elastikiyet ve aderans artırmak amacıyla kullanılan harç katkısıdır

Ürün Özellikleri:

- İyi yapışma ve elastikiyet artışı sağlar.
- Rötreyi azaltır.
- Şaplarda tozumaya engel olur.
- Betonun kimyasal ve aşınma dayanımını artırır.
- Korozif değildir.
- Standart tüm çimento tipleri ile uyumludur.

Kullanım Alanları:

- İnce tabaka tamir harçları,
- Eski ve yeni siva-beton arasında aderans artırıcı olarak,
- Siva,
- Döşeme şapları,
- Beton tamir harçları (kaba ve ince sıvalarda),
- Seramik yapıştırma harçları,
- Aşınma dayanımlı kaplamalar.

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Emici yüzeyler uygulamadan önce iyice ıslatılmalıdır.

1) Aderans artırıcı olarak: 1 ölçü taze çimento ve 2 ölçü kum karıştırılır. Bu karışıma **PROTEK-LATEKS 021** ilave edilir ve sürülebilir kıvama gelene kadar karıştırılır. Islak yüzeye sert kıllı fırça ile uygulanır. Bu tabaka henüz kurumadan, üzerine yeni harç tatbik edilmelidir. Lateks kesinlikle saf haliyle yüzeye sürülmemelidir.

2) Harç Katkısı Olarak: Temiz karışım suyu ile sulandırılarak kullanılacak çimento miktarının %10 ila 20'si kadar

PROTEK-LATEKS 021 harca katılmalı ve bu karışım ile harç hazırlanmalıdır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Aderans artırıcı olarak: 250 gram/m²,

Harç ve beton katkısı olarak: çimentonun %10 ila 20'si kadar kullanılır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5-30-200 kg bidon ve varil.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROJET 022

Priz Hızlandırıcı Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Ürün Tanımı:

PROJET 022 ,betonun karma suyunu yüksek oranda azaltarak erken ve son dayanımları artıran veya aynı miktarda su ile betona yüksek oranda akışkanlık kazandıran süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

Özellikleri ve Avantajları:

Süper akışkanlaştırıcı olarak;

- Ayrışma riski olmadan veya karışım suyunu artırmadan,işlenebilirliği kolaylaştırır
- Betonun yoğun ve düzgün yüzeyi olmasını sağlar
- Betonun yerleştirilmesini kolaylaştırır,vibrasyon,şişleme ve işçiliği azaltır

Yüksek oranda su azaltıcı olarak ;

- Su miktarını önemli oranda azaltır
- Kullanım dozuna ve beton bileşimine bağlı olarak , katkısız betona göre erken ve son dayanımları önemli oranda artırır
- Su/çimento oranını azaltarak geçirimsizliği düşürür,dayanıklılık artırır
- Azaltılmış su içeriği sayesinde betonun dona ve suya karşı direncini artırır
- Betonda karbonatlaşma hızını düşürür
- Büzülme sünmeyi azaltır
- Betonun erken ve nihai dayanımlarını artırarak ekonomi sağlar

PROJET 022 , donatıda korozyona sebep olacak klorür veya başka bir bileşen içermez.

Bu sebeple betonarme yapılarda ve ön gerilmeli elamanlarda kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları:

- Temel ,döşeme,perde,kolon ve kiriş betonlarında
- İnce,sık donatılı beton elamanların imalatında
- Prefabrik beton elemanlarının üretiminde
- Köprü ve konsollarda
- Ön gerilmeli beton imalatında
- Erken kalıp alınması veya hızlı yükleme yapılması gereken yerlerde
- Soğuk havalarda erken yüksek dayanım istenen betonun dökümünde.

Uygulama Talimatı:

Sarfiyat/Dozaj:

Betonda istenilen performansa bağlı olarak dozunun %8-3,0 aralığında(100 kg bağlayıcı için 800-300 gr) kullanılır. Optimum katkı dozu , kullanılan bağlayıcı ve agregası kalitesi , su / bağlayıcı oranına göre belirlenir. Bu yüzden ön deneme karışımları yapılarak tespit edilmesi önerilir.

Kullanımı:

PROJET022' Karışımı suya ilave ederek veya yeni hazırlanmış düşük çökmeli taze betona eklendiğinde doğrudan karıştırarak kullanılır.

Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha artırılır.

Betonda ayrışmaya sebep olmaması için taze betona ilave edilecek katkı miktarı uygun dozajda olmalıdır.

Uygulama Metodu/Ekipmanlar:

Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallara izlenmelidir. Taze betonun bakımı doğru şekilde yapılmalıdır.

Ürün Bilgileri:

Görünüm/Renk:Kahverengi, homejen,sıvı Ambalaj:35 kg plastik bidon

250 kg varil

1000 kg konteyner(Dökme)

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Kimyasal Yapı:	: Melamin sülfonat polimeri esaslı sıvı
Yoğunluk:	: 1.15-1.19 kg/l 20 °C de
PH Değeri:	: 7-11
Donma Noktası:	: 10
Toplam klorür İyon İçeriği:	: En fazla %0,1 klorür içermez
Aşırı Dozlama Etkisi:	: Yanlışlıkla belirtilenden yüksek dozda kullanırsa priz süreleri uzayabilir. Bu durumda erken kurumayı önlemek için beton sertleşene kadar nemli tutulmalıdır.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Orijinal,açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda doğrudan güneş ışığından koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında 24 ay kullanıma uygundur.

Notlar:

Ekipmanlar Temizliği: Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve araçları temizleyiniz. Sertleşen/kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak giderebilir.

Uygulama Notları /Sınırlamalar

Notlar: Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine, dayanmaktadır.

Gerçekte elde edilen değerler bizim kontrolümüzün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

PRO-CRYSTAL 025 LİKİT

Likit Kristalize Su Geçirimsizlik Beton Katkısı

Ürün Tanımı:

Harç içerisine karıştırıldıktan sonra harç bünyesinde su ve nem ile reaksiyona girerek betondaki kapiler boşluklarda ve gözeneklerde iğne uçlu kristaller oluşturan, likit formda konsantre kristalize su yalıtım katkısıdır.

Avantajları:

- Uygulaması son derece kolaydır, şantiye sahasında mikserle ilave edilir.
- Betonla monolitik bir yapı oluşturur.
- Sıvı haldedir, karışımın yapısını bozamaz.
- Betonun nefes almasını engellemez.

Kullanım Alanları:

- Radye temel imalatlarında,
- Diyafram ve perde duvar imalatlarında,
- Fore kazıklı temel imalatlarında,,
- Tünel ve kanal imalatlarında,
- Silo, depo ve tank imalatlarında,
- Arıtma tesisleri ve atık su depolarının imalatlarında,
- Yeraltı sığınak ve otoparkların imalatlarında kullanılır.

Uygulama Talimatı:

025 PRO-CRYSTAL önerilen en uygun doz çimento ağırlığının %2'sidir. **025 PRO- CRYSTAL** katılacak betonun çimento su karışım oranının 0,55'ten az olmasına dikkat edilmelidir.

025 PRO- CRYSTAL kullanmadan önce iyice karıştırılır. Çalışma süresi **025 PRO- CRYSTAL** betona atıldıktan sonra 50 dakika kadardır.

CEM II ve III tip portland çimento kullanıldığında priz geciktirici kullanılması faydalı olur. Kullanımdan önce ve farklı uygulamalarda uygunluk testleri yapılmalıdır.

025 PRO- CRYSTAL'nin +8°C'nin altında saklanması durumunda kristalleşme meydana gelebilir, bu durumda malzeme harca katılmadan önce karıştırılmalı ve homojen hale getirildikten sonra harca katılmalıdır. Not: Minimum 6 kg/m3 altında dozajlama yapılmamalıdır.

Betonun dizaynı sırasında kullanılacak agrega, kimyasal katkılar ve çimento tipi göz önünde bulundurulmalı ve gerekli testler yapılmalıdır.

Betonun imalatı, dökümü ve yerleştirilmesi sırasında özen gösterilmeli ve hatasız, standartlara uygun beton dökümü yapılmalıdır.

Betonda boşluk ve segregasyon oluşturmayacak karışım dizaynı ve uygulama teknikleri kullanılmalıdır

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Yoğunluk	: 1,12 kg/lt
Katı Madde Oranı	: %10
Renk	: Şeffaf
pH	: 10,5±0,1
Klor İçeriği	: <%0,1 EN 480-10
Alkali İçeriği	: <%3 EN 480-12
Kılcal Su Emme (7 günlük)	: 7 günlük kürden sonra / Kontrol karışımı ≤ şahit betonun %50'si (kütlece)
Kılcal Su Emme (28 günlük)	: 90 günlük kürden sonra / Kontrol karışımı ≤ şahit betonun %60'ı (kütlece)
Basınç Dayanımı (28 günlük)	: 28 günlük Kontrol karışımı ≥ şahit betonun %85'i EN 12390-3
Hava Miktarı	: ≤%2 EN 12350-7
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C / +35°C

Not: Yukarıdaki değerler +23°C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalajı:

30 kg'lık plastik bidon ve 200 kg'lık variller

Tüketim Miktarı:

Su/çimento(w/c) %50 Büyük ise %3

Su/çimento(w/c) %50 Küçük ise %2

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki

ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik

bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

013 YAPISAL TAMİR HARCİ

Yüksek Mukavemetli, Tikstotropik, Elyafli, Yapısal Tamir Harcı

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek komponentli, fiber ilaveli, tiksotropik, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı poz No: 04.613/3b EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

Avantajları:

- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Tiksotropik özelliktedir.
- Su geçirimsizdir.
- Donma-Çözünme etkilerine karşı dayanıklıdır.
- Astar gerektirmez.
- Rötesiz.
- Hızlı mukavemet alır.
- Klor ve sülfat ataklarına karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- Yapısal beton tamiratlarında,
- Pah, segregasyon ve soğuk derz tamiratlarında,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Uygulama yüzeylerinde klor ve sülfat etkilerine karşı koruma katmanı oluşturulmasında,
- Tij ve Tie-rod detaylarının tamiratlarında kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler ayırıcı katman oluşturabilecek her türlü kir, toz, kalıp yağ, pas v.b. unsurlardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalı, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

5-6 lt su üzerine 25 kg 013 KALIN TAMİR HARCİ yavaşça ilave edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli elektrikli karıştırıcı yardımıyla karıştırılmalıdır.

Harç, olgunlaşması için 6-8 dakika dinlendirilir. Uygulamaya başlamadan önce 30 saniye süreyle tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

013 KALIN TAMİR HARCİ çelik mala ile uygulanır. Katlar arası geçiş 4 saatten önce yapılmamalıdır (Atmosferik koşullara göre katlar arası geçiş süreleri değişkenlik gösterebilir.)

İkinci ve devam eden katlarda yüzey nemlendirilmelidir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Malzeme Yapısı	: Mineral dolgular içeren, elyaf ve polimer takviyeli özel harç
Yoğunluk	: 2,27±0,05 kg/lt
Renk	: Gri
Basma Mukavemeti (TS EN 12190)	: 1 gün ≥24 N/mm ² - 7 gün ≥45 N/mm ² - 28 gün ≥65 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti (TS EN 12190)	: 28 gün ≥11 N/mm ²
Betona Yapışma (TS EN 1542)	: 28 gün ≥2,2 N/mm ²
Elastisite Modülü (TS EN 1542)	: 28 gün ≥20 KN/mm ²
Uygulama Kalınlığı (Tek Seferde)	: Min. 10mm - Max. 40mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +40°C
Kullanma Süresi	: 30 dakika
Nihai Kurlenme Süresi	: 28 gün

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

~2 kg/m² (1 mm kalınlık için).

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Uzun süre direkt güneş ışınları altında bırakılmamalıdır. Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Dondan koruyunuz. Raf ömrü 12 aydır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik, bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek komponentli, polimer takviyeli, uygulama alanlarında düzgün yüzey bitişi sağlayan, ince tamir ve düzeltme harcı.

Avantajları:

- Yalnız su ile karıştırılır.
- Kolay uygulanır.
- Macun kıvamındadır.
- Rötre yapmaz.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Uygun astar seçimi ile farklı yüzeylerde uygulama imkanı sağlar.

Kullanım Alanları:

- Beton ve sıvalı yüzeylerin boya öncesi düzeltme harcı olarak,
- Düşey ve baş üstü uygulamalarda ince tamir sıvası olarak,
- Bozuk yüzeylerin düzeltilmesi ve tesviye edilmesinde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam olmalı; gevşek parçalardan, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. 5-6 lt su üzerine 25 kg 014 İNCE TAMİR HARCİ ilave edilerek, 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır.

Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

014 İNCE TAMİR HARCİ çelikmala ile uygulanmalıdır. Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arası en az 4-6 sa. beklenmelidir.

Yaz aylarında bu süre kısaltılabilir. İkinci kata geçilecek ise yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Malzeme Türü	: Mineral dolgulu, polimer takviyeli özel çimento
Yoğunluk	: 1,5 kg/lt
Renk	: Beyaz, Gri
Basma Mukavemeti (TSEN 196)- 7 gün	: 10 N/mm ²
Basma Mukavemeti (TSEN 196)- 28 gün	: 20 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti (TSEN 1542 Betona)	: 28 gün: 0,8 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	: Min. 1 mm - Max. 5 mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Kullanma Süresi	: 30 dakika
Tam Kurlenme Süresi	: 28 gün

**Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 bağıl nemde verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

~1,6 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 kg/kraft torba

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. İmalat tarihinden itibaren 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

PROTECT-A GH 400 T

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı, Rötresiz, Kendiliğinden Yerleşen Grout Harcıdır

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, yüksek performanslı, rötresiz, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı poz No: 04.613/3C EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir. Uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır. Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır. 25 kg'lık bir torba ortam sıcaklığına bağlı olarak 3,50-4,50 litre temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek, düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir. Yüksek sıcaklıklarda priz alma süresinin kısılacacağı dikkate alınmalıdır. Akışkan yapıdaki harç, önceden hazırlanmış kalıba beklenmeden tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Böylece karışım içerisinde hava sıkışması engellenmelidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Malzeme	: Mineral dolgular ve polimer takviyeli, özel çimento
Yoğunluk	: $2,25 \pm 0,05$ kg/lit
Renk	: Gri
Basma Mukavemeti (1 gün)	: ≥ 30 N/mm ² TS EN 196
Basma Mukavemeti (7 gün)	: ≥ 50 N/mm ² TS EN 196
Basma Mukavemeti (28 gün)	: ≥ 60 N/mm ² TS EN 196
Eğilme Mukavemeti (28 gün)	: ≥ 12 N/mm ² TS EN 196
Yapışma Mukavemeti (Betona 28 gün)	: ≥ 2 N/mm ² TS EN 1542
Yapışma Mukavemeti (Çeliğe 28 gün)	: ≥ 2 N/mm ² TS EN 1542
Elastisite Modülü (28 gün)	: 20 KN/mm ²
Klorür İyonu İçeriği	: $\leq 0,05$ EN 1015-17
Sınırlanmış Büzülme/Genleşme	: $R4 \geq 2,0$ MPa EN 12617-4
Yangına Tepki	: A1 EN 13501-1
Uygulama Kalınlığı	: 10 mm-80 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +400°C
Kullanma Süresi	: 40-45 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Tam Kurlenme Süresi	: 28 gün

Avantajları:

- Rötresiz
- Sadece su ile karıştırılarak ve kalıp içine dökülerek kolayca uygulanabilir.
- Beton ve donatı için yüksek aderans sağlar.
- Yüksek basınç dayanımı gösterir,
- Donma ve çözünme döngülerine karşı dayanıklıdır.
- Yüksek akışkanlık özelliğine sahiptir.
- Plastik ve erken sertleşme safhalarında genişir.
- Hava koşulları, fiziksel özelliklerini servis süresi boyunca değiştirmez.
- Su geçirmez özelliktedir ve klor, sülfat ataklarına ve yağlara karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Enerji santrallerinde
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Endüstriyel makinelerin, jeneratör, kompresör ve pompaların sabitlenmesinde,
- Betonarme ve çelik sargı (mantolama) güçlendirme uygulamalarında kontrollü olarak bırakılan boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Not: Yandaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba

Tüketim Miktarı:

~2 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, sentetik polimer katkılı, yapışma gücü artırılmış kendiliğinden yayılan (Self Levelling) zemin tesviye harcıdır.

Ürün Özellikleri:

- Kendiliğinden yayılma ve çabuk priz alma özelliğine sahiptir.
- Yaklaşık 15 saat sonra döşemeye hazır hale gelir.
- Uygulaması kolaydır.
- Yüzeyi zımparalanabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Fayans, seramik, granit seramik, halı vb. zeminlerin altına, tesviye şapı olarak kullanılır.
- Mağaza Showroom ve endüstriyel zeminlerde kullanılır

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyler terazisinde olmalıdır. Uygulama öncesi daha iyi aderans ve daha az yüzey hatası için emici yüzeylerde LATEKS 021. Astar sürülmüş zemine, hazırlanan malzeme yayılarak dökülür. Yüzeydeki hava kabarcıklarını yok etmek için kirpi rulo kullanılabilir. 25 kg'lık bir torba ortam sıcaklığına bağlı olarak 6-6,50 litre temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek, düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir. Yüksek sıcaklıklarda priz alma süresinin kısalacağı dikkate alınmalıdır. Tamamen karışmış malzeme, ortam sıcaklığına bağlı olarak 30 dakikada yayılıp düzeltilerek kullanılması gerekir. Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

1 mm için ~ 1,8 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK KOROND 150 GRİ

Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, korund agregalı, taze dökülmüş, perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır aşınmaya dayanıklı toz yüzey sertleştiricidir.

Ürün Özellikleri:

- Taze beton üzerine elle veya makine ile serpilerek kullanılır.
- Tozumaya karşı direnç sağlar.
- Aşınmaya karşı daha dayanıklıdır.
- Darbelere karşı daha dayanıklıdır.
- Betonun durabilitesini artırır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Zeminin orta ve ağır yüklere maruz kaldığı uygulamalarda,
- Fabrikalar, tersaneler, yükleme rampaları, depolarda,
- Garaj, otopark, oto yıkama alanlarında,
- Helikopter ve uçak pistlerinde, uçak hangarlarında kullanılır.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 sınıfında olmalıdır. Taze betonun yüzeyi tepsî perdahı ile perdahlanmalı, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Serpme işlemine, ortam ve hava koşullarına göre, beton üzerine çıkıldığında, 0,5 – 1,5 cm derinliğinde ayak izi kalacak kadar sertleştikten sonra geçilmelidir.

Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalı, mümkün olduğu kadar homojen dağılım sağlanmalıdır.

Ayrıca ürün içindeki agregaların ayrışmaması için uzak mesafelere serpme yapılmamalıdır. Bu işlem elle veya özel serpme

ekipmanları ile yapılabilir. Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değişimi beklenmeli ve tepsî perdahı ile sıkıştırılarak beton ile bütünleşmesi sağlanmalıdır.

İstenilen parlaklık elde edilene kadar bıçak perdahına geçilir bu işlem sürdürülür

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için PROTEK kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır.

Derz boşluklarının içerisine derz dolgu fitili yerleştirildikten sonra kalan boşluklar uygun ürünler ile doldurulmalıdır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

~ 5 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK KUVARS 200 GRİ - KIRMIZI

Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı:

Çimento, sert kuvars agregası, kimyasal katkılardan oluşan aşınmaya dayanıklı toz yüzey sertleştiricidir.

Ürün Özellikleri:

- Taze beton üzerine elle veya makine ile serpilerek kullanılır.
- Tozumaya karşı direnç sağlar.
- Aşınmaya karşı daha dayanıklıdır.
- Darbelere karşı daha dayanıklıdır.
- Betonun durabilitesini artırır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Zeminin orta ve ağır yüklere maruz kaldığı uygulamalarda,
- Fabrikalar, tersaneler, yükleme rampaları, depolarda,
- Garaj, otopark, oto yıkama alanlarında,
- Helikopter ve uçak pistlerinde, uçak hangarlarında kullanılır.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 sınıfında olmalıdır. Taze betonun yüzeyi tepsî perdahı ile perdahlanmalı, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Serpme işlemine, ortam ve hava koşullarına göre, beton üzerine çıktığında, 0,5 – 1,5 cm derinliğinde ayak izi kalacak kadar sertleştikten sonra geçilmelidir.

Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalı, mümkün olduğu kadar homojen dağılım sağlanmalıdır.

Ayrıca ürün içindeki agregaların ayrışmaması için uzak mesafelere serpme yapılmamalıdır. Bu işlem elle veya özel serpme ekipmanları ile yapılabilir.

Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenmeli ve tepsî perdahı ile sıkıştırılarak beton ile bütünleşmesi sağlanmalıdır.

İstenilen parlaklık elde edilene kadar bıçak perdahına geçilir bu işlem sürdürülür.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için PROTEK kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır.

Derz boşluklarının içerisine derz dolgu fitili yerleştirildikten sonra kalan boşluklar uygun ürünler ile doldurulmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torba

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

~ 5 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PRO 300 EPOKSİ GROUT HARCİ

Epoksi Reçine Esaslı, Çift Komponentli, Ankraj, Montaj ve Tamir Harcı

Ürün Tanımı:

PROTECT- A PRO 300 GROUT epoksi reçine esaslı, çift komponentli, ankraj, montaj ve tamir harcıdır. TS EN 1504-4 & TS EN 1504-6 standardı

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Su geçirimsizdir.
- Nemli yüzeylere güçlü aderans sağlar.
- Betona ve çeliğe mükemmel yapışır.
- Tiksotropiktir, sarkma yapmaz.

Kullanım Alanları:

- Donatı v.b. filizi gibi ankraj elemanlarının sabitlenmesinde,
- Beton çatlak tamiri ve yalıtımında,
- Her türlü yapısal beton tamiratlarında,
- Her türlü metal aksamın beton veya çelik aksama montajında ve yapıştırılmasında,
- Enjeksiyon uygulamalarında, çatlakların kapatılması ve Paketlerin sabitlenmesinde kullanılır,
- Yalıtım bantlarının betona sabitlenmesinde kullanılır

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, parafin gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Yapıştırıcı olarak kullanıldığında, homojen bir karışım hazırlanmalı ve hazırlanmış yüzeye spatula, mala veya dişli mala ile uygulanmalıdır.

Uygulama kalınlığı 2 mm ile 30 mm arasında olmalıdır. Ankraj uygulamaları için uygun bir harç tabancası kullanılmalıdır.

Ayrıca, ankraj için deliklerin, ankraj çubuğundan en az 6 mm daha büyük olması gerekir. Delikler tel fırça ve basınçlı hava ile temizlenmelidir. Ankraj deliği doldurulduktan sonra, ankraj çubuğu çevrilerek yerleştirilmelidir.

Karışımın Hazırlanması:

Ürün iki komponentli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir.

Fazla yapılan karışımlar pot life süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B komponenti A komponentine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Gri	: -
Yoğunluk	: 1,80 kg/lit	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Karışım Oranı	: 3:1	: -
Katı Madde	: %100	: -
Betona Yapışma	: >4 (N/mm ²)	: ASTM D4541
Çeliğe Yapışma	: >3,5 (N/mm ²)	: -
Tam Mukavemet	: 7 gün	: -

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır.

Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Ambalaj:

A Komp. :3,75 kg - B Komp. :1,25 kg Set halinde.

Uygulama Koşulları:

Karışım, uygun bir elektrikli karıştırma ekipmanı kullanılarak hazırlanmalıdır. Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve yüzey sıcaklığına göre değişir.

Servis sıcaklık aralığı +5°C ile +30°C arasındadır. Karıştırılmış malzemenin düşük ısılarda işlem süresi uzun, yüksek ısılarda ise kısadır.

Karışım kesinlikle solvent veya diğer maddeler eklenmemelidir. Malzemenin tamamen sertleşmesi için,

uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığının belirtilen minimum sıcaklığın altına düşmemesi gerekir.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak;

Beton yüzeye, işçiliğe, dilatasyon bandı ebadına bağlı olarak iki kat için istendiğinde 1,00 kg/m'dir **Not:** Verilen sarfiyatlar uygulama şekline göre değişiklik gösterir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen özel gradasyonlu, yüksek darbe ve basınç mukavemetine sahip, aşınmaya karşı dirençli tamir ve montaj harcıdır.

Avantajları:

- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır.
- Toksik değildir.
- Su geçirimsizdir.
- Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Astar gerektirmez.

Kullanım Alanları:

- Ağır yük alanlarında zemin kaplaması olarak,
- Dilatasyon profili ve benzeri metal profillerin ve rayların montajında ve yataklanmasında,
- Endüstriyel zeminlerin ve zemin derzlerinin dilatasyonlarının tamiratında kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlıkları

Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.

Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/hafif nemli olmalıdır. Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir. Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir. Makine temellerinde; Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, cıvata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip terazisi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcın yapışmaması için hafif yağlanmalıdır. Kalıpların hazırlanması Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir.

Karışımın Hazırlanması:

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde karıştırılır.

Uygulama:

PROTEK EG/ 2K, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında;

Harç yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile iyice yerleştirilir. Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilerden korunmalıdır.

Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır.

Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alındıktan sonra cıvataları kontrol edilmelidir.

Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilerden korunmalıdır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: A Bileşeni: Sarımsı Kum B bileşeni: Şeffaf Karışım: Sarımsı Kum	: -
Yoğunluk	: 1,90 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: (+5°C) -(+30°C)	: -
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 24 birim A, 1 birim B	: -
Kap Ömrü	: Takr. 40 dk. (20 °C – 1 lt)	: -
Katı Madde	: %100	: -
Betona Yapışma	: ≥ 4 N/mm ²	: EN 1542
Basınç Dayanımı	: ≥ 60-70 N/mm ²	: TS EN 196
Eğilme Dayanımı	: ≥ 28 N/ mm ²	: TS EN 196
Çekme Dayanımı	: 30 Mpa	: TS EN 196
Tam Mukavemete Ulaşma	: 7 gün	: -

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir

Ambalaj:

A/B: 24+1 kg= 25 kg set

Saklama Koşulları:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 35°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Tüketim Miktarı:

1 mm kalınlık için 2,0 kg / m² dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı ve her katta en fazla 5 cm olmalı ve ilave katlar bir önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik:

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

PROTEK EG/3K

3 Komponentli Epoksi Reçine Döküm(Grout) Harcı

Ürün Tanımı:

Üç bileşenli, epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen özel gradasyonlu, kuvars agrega içeren, özel olarak geliştirilmiş döküm harcıdır. Beton, taş, harç, çelik, alüminyum, asbestli çimento, polyester, ahşap ve epoksi esaslı malzemeler üzerine uygulanabilen, kendiliğinden yayılan, akıcı epoksi harçtır.

Avantajları:

- Self levelling özelliği sayesinde hızlı uygulama.
- Rötrey yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir.
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır
- Toksik değildir.
- Su geçirimsizdir.
- Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır
- Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Astar gerektirmez.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlıkları:

Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.

Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/ hafif nemli olmalıdır. Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtölmeli veya fırça ile temizlenmelidir.

Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir. Makine temellerinde; Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, cıvata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip terazisi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcın yapışmaması için hafif yağlanmalıdır. Kalıpların hazırlanması Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının dököleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir.

Karışımın Hazırlanması:

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır.

Uygulama:

PROTEK EG/ 3K, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökölererek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında;

Harç yüzeye dökölür ve dişli mala yardımı ile iyice yerleştirilir. Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilere korunmalıdır.

Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökölmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır.

Kalıplar 24 saatte, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alındıktan sonra cıvataları kontrol edilmelidir.

Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilere korunmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Renk	A Bileşeni: Sarımsı Kum : B bileşeni: Şeffaf Karışım: Sarımsı Kum
Yoğunluk	: 2,10±0,10 g/cm3
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: (+5°C) -(+30°C)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 2 birim A, 1 Birim B, 12 birim
Kap Ömrü	: 30 dk
Katı Madde	: %100
Betona Yapışma	: ≥ 4 N/mm²
Çeliğe Yapışma	: ≥ 3 N/mm²
Basınç Dayanımı	: ≥ 75 N/mm2
Eğilme Dayanımı	: ≥ 30 N/ mm²
Çekme Dayanımı	: 30 Mpa
Tam Mukavemet Ulaşma	: 7 Gün

Ambalaj:

- Zemin tamirat ve düzleme işlerinde kullanılır. A/B/C: 2/1/12 kg= 15 kg set

Saklama Koşulları:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 35°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Tüketim Miktarı:

1 mm kalınlık için 2,0 kg / m2 Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı ve her katta en fazla 5 cm olmalı ve ilave katlar bir önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Sağlık ve Güvenlik:

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli.

Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

Ürün Tanımı:

Epoksi Esaslı, Solvent İçermeyen, Yüksek Mukavemetli, Kimyasallara Dayanıklı, Antibakteriyel Seramik Yapıştırıcısı ve Derz Dolgusu.

Ürün Özellikleri:

- Kimyasallara ve bakterilere karşı dayanıklıdır.
- Hijyeniktir.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma - çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- İç ve dış mekan uygulamalarında,
- Her türlü gıda üretim tesisi,
- Hastanelerdeki her türlü hijyenik ortamda,
- Yoğun yaya trafiğine maruz alışveriş merkezleri, terminaller vs. kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

PROTECT-A EPOKSİ FUGA 1000 Reçine A / sertleştirici B oranında karıştırılır.

Homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400 - 600 devir/dakika'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Seramik yapıştırılmasında:

Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.

Malanın diş boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.

İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, hava dışarı atılmalıdır. Uygun bir sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile yüzey temizlenir.

Temizlik sırasında kirlenen sünger sıkça değiştirilmelidir. Donduktan sonra temizlenmesi çok zordur.

Derz dolgusu uygulamasında:

PROTECT-A EPOKSİ FUGA 1000 plastik ya da sert kauçuk spatula ya da ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere doldurulur. Fazla malzeme derzlerden sınırlı.

Derin derzlerde ilk uygulanan malzeme derz içinde çöker, tam olarak doldurulduğundan emin olunmalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 ile 30 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile yüzey temizlenerek derzler son şekline getirilir. Temizlik sırasında kirlenen sünger sıkça değiştirilmelidir.

Donduktan sonra temizlenmesi çok zordur. +15°C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından bir gün önceden normal ortam koşullarında (+23±2°C) bekletilmeli ve mutlaka oda sıcaklığına getirilmelidir.

Ambalaj:

A Komponent; 5 kg Epoksi reçine B Komponent; 0,3 kg Epoksi sertleştirici

Not: Sertleştirici B Komponent (0,3 kg) reçine ambalajının içindedir

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Seramik yapıştırıcısı olarak tüketim: 1,5-1,8 kg/m²

Derz dolgusu olarak tüketim:

Seramik Boyutu	Seramik Kalınlığı	Derz Genişliği		
		3 mm g/m ²	6 mm g/m ²	10 mm g/m ²
10x10 cm	6 mm	600	1200	1980
20x20 cm	8 mm	390	770	1280
25x40 cm	8 mm	250	500	835
33x33 cm	8 mm	235	465	780

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

EPOKSİ ENJEKSİYON 2 K

Çift Komponentli Solventsiz Epoksi Enjeksiyon Reçinesi

Ürün Tanımı:

Epoksi esaslı, iki bileşenli, dolgu içermeyen, düşük viskozitesi sayesinde mükemmel difüzyon olarak, enjekte edildiği yapı elemanlarında oluşmuş kırık ve çatlakları dolduran enjeksiyon reçinesidir.

Avantajları:

- Düşük viskozitesi sayesinde yapılara çok iyi difüzyon olur.
- Hacim kaybetmeden enjekte edildiği çatlakları doldurarak yapışmasını sağlar.
- Rutubetli betona enjekte edilebilir

Kullanım Alanları:

- Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarıdaki statik çatlakların doldurulması için kullanılır,
- Hasarlı beton, kolon, kiriş, duvar ve benzeri yapı elemanlarında, kullanılır.
- Ayrıca korozyona karşı koruma amacıyla beton yüzeylerin empenye edilmesinde de kullanılabilir
- Preslenmiş fayansların enjeksiyonu ve tabanından ayrılmış yüzey beton dökümlerinin enjeksiyonu için de uygundur.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlıkları:

Yüzeye kadar ulaşmış çatlaklar takriben 5 - 10 mm genişliğinde, 10 - 12 mm derinliğinde ters koni oluşturacak şekilde çatlak boyunca açılır.

Toz, kir vs. basınçlı hava ile uzaklaştırılır. Enjekte edilecek yapının maksimum nem içeriği ağırlıkça %3'tür.

Hava ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C (en fazla +30 °C) ve çığ noktasının 3°C üzerinde olmalıdır. Havanın bağıl nemi %80'i geçmemelidir.

Karışımın Hazırlanması:

Çalışmaya başlamadan önce enjeksiyon epoksisi tartılır ve sadece enjeksiyon işi için gerekli olan miktar karıştırılır. Ürün, kütle homojen oluncaya kadar dikkatlice karıştırılır (mekanik karıştırma, en az 3 dakika). Karıştırma için ürünün kendi kabını veya başka bir metal kabı kullanın. Kürleşme aşamasında epoksi güçlü bir ısı reaksiyonu geliştirir. Kaptaki kürlenmiş ürün kalırsa kap, yanıcı veya eriyebilir malzemelerden uzakta, havalandırılan bir alana taşınmalı ve ürün tamamen kürlenene kadar kapağı kapatılmamalıdır. Daha küçük partileri karıştırırken bileşenler ağırlıkça parça halinde ölçülür (ürün açıklamasına bakın), karıştırma oranı değiştirilmemelidir. Ürün kontrollü koşullar altında kullanılmalıdır.

Uygulama:

Enjeksiyon pakerleri, Enjeksiyon 2K epoksi reçinesinin beton içindeki çatlaklara enjekte edilerek ulaşmasını ve doldurulmasını sağlar.

Pakerler matkapla açılmış deliğin içine yerleştirilir. Yerleştirilmiş pakerlere nozulları üzerinden enjeksiyon pompasıyla Enjeksiyon 2K enjekte edilir.

Enjeksiyon işlemi, özel pompalarla (tek veya çift kafalı) yapılır. Enjeksiyon 2K, süratle kullanılması halinde tek kafalı, aksi takdirde çift kafalı pompayla uygulanmalıdır.

Çalışma basıncı 5 barı geçmemelidir. Genelde bir pakerden enjeksiyona başlanıldığı vakit, diğer en yakın paker veya pakerlerden Enjeksiyon 2K gelene dek beklenir.

Enjeksiyon 2K (epoksi reçine), kılcal damarlarda arttırılan pompa basıncıyla değil, kendinin kapiler basıncıyla ilerler.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Değerler
Renk	: Şeffaf	: -
Yoğunluk	: 1,10 kg/lit	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: 500-700 cP	: -
Karışım Oranı	: 100:50	: -
Betona Yapışma	: >2 (N/mm2)	: ASTM D4541

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır.

Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Ambalaj:

A Komp. :5 kg

B Komp. :2,5 kg set olmak üzere metal kovalarda üretilmektedir.

Saklama Koşulları:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 35°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Tüketim Miktarı:

Beton yüzeye ve çatlaklara göre değişiklik gösterir.

Sağlık ve Güvenlik:

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli.

Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

Ürün Tanımı:

PROTECT-A PR 044 2K Poliüretan esaslı, suyu kesmek ve çatlakları doldurmak için geliştirilmiş esnek enjeksiyon malzemesidir. TS EN 1504-5 standardına uygundur

Avantajları:

- Islak ve nemli yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Su ile reaksiyona girerek hacim kazanır.
- Yüksek genleşme kabiliyetine sahiptir.
- Hareketli çatlaklarda esnek dolgu sağlar.

Kullanım Alanları:

- Çatlaklı kayaç stabilizasyonunda,
- Negatif yönden gelen suların durdurulmasında,
- Kumlu zeminlere ve çatlaklı kayaçlara ön enjeksiyon yapılmasında,
- Kumlu ve çakıllı zeminlerin stabilizasyonunda,
- Tünel kaplama betonları ve diyafram duvarlarda, kaçak suların durdurulması için kullanılır.

Uygulama Talimatı:

PROTECT-A PR 044 2K su ile temasında reaksiyona giren, solventsiz, poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

Enjeksiyon köpük reaksiyon süresi, hızlandırıcısı %2 ile %10 arasında kullanılarak kontrol edilir.

Genleşme zamanı reçine ile karıştırılan hızlandırıcının miktarına, su miktarına ve uygulama sıcaklığına bağlıdır.

Ürünün su ile reaksiyonundan sonra esnek, hidrofobik, büzülmeyen bir köpük elde edilir. Ürün, su olmadan genleşmez fakat elastik bir kütle oluşturarak sertleşir.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Yoğunluk	: A Bileşen: 1,10±0,05 g/cm3 - B Bileşen: 1,05±0,05 g/cm3	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: 200-400 cP	: -
Karışım Oranı (A+B)	: 100:10	: -

Not: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir

Uygulama Koşulları:

İstenilen reaksiyon süresine göre %2 ile %10 oranında hızlandırıcı ile karıştırılır.

Karışım, uygun karıştırıcı ve karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklığının +15°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

20+2 kg/kova

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik

bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

PROTEK EPOKSİ DERZ DOLGU 2 K

Epoksi Reçine Esaslı, Kimyasallara Ve Bakterilere Dayanıklı İki Bileşenli Derz Dolgu

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı,seramik, mermer, granit, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin derzlerinin doldurulmasında kullanılan, kimyasallara ve bakterilere dayanıklı,kolay uygulanan,su ile temizlenebilen, iki bileşenli derz dolgu malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Kimyasallara, asitlere, alkalilere, yağlara, gıda atık sularına, evsel atık sularına, kimyasal atık sularına dayanıklıdır.
- Antibakteriyel özelliktedir. Küf,mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- 2mm'den10mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlarda uygulanır.
- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış, seramik, mermer, granit, asite dayanıklı seramik, porcelen seramik,cam mozaik ve cam tuğla derzlerinin doldurulmasında.
- Her türlü gıda üretim tesisi,
- Et ve balık endüstrisinde,kesimhanelerde,
- İlaç,boya,kağıt,aküve gübre endüstrisinde,
- Matbaalar,endüstriyel mutfaklar ve çamaşırhaneler, yemekhanelerde,
- Hastanelerdeki her türlü hijyenik ortamda,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Atıksu ve arıtmat esislerinde,
- Yoğun yaya trafiğine maruz alışveriş merkezleri, terminaller vs,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Islak temizleme yöntemleriyle temizlenmeli ve uygulama öncesi kuru olmasına dikkat edilmelidir.

PROTECT-A LS kullanıma hazırdır. Özel bir kür işlemi gerektirmez. Kullanmadan önce, ambalajı iyice karıştırılır.

Fırça veya kısa tüylü rulo ile manuel veya otomatik püskürtme makineleri ile uygulanabilir.

Uygulama yapılacak yüzey üzerinde kür malzemesi, epoksi, akrilik kaplama, asfalt gibi malzemeler varsa, bu malzemeler üzerine uygulama yapılmamalı, uygulama öncesinde bu malzemeler yüzeyden mutlaka kazınmalıdır.

Kürünü tamamlamış beton, beton silme makinesi ile zayıf ve yabancı katmanlardan arındırılmalıdır. Estetik bir görüntü için bu işlem tüm yüzeye homojen bir şekilde yapılmalı ve yüzeyde çizik kalmamasına dikkat edilmelidir. Uygulanacak silim sayısı yüzeyin kalitesine, yumuşaklığına ve sertliğine göre değişkenlik gösterebilir.

Tüm toz, kir, gevşek malzemeler uygulamadan önce fırça ve/veya vakumlu süpürge ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Dikkat! Yağmur havada uygulama yapmayınız. Çözücü tuz veya deniz suyu sıçramaları parlaklık kaybına veya renk değişimine sebep olabilir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Renk	: Ral Renkler
Sertlik	: 75-80 ShoreD
Kullanım süresi	: 40-45 Dakika
Yaya trafiğine açma süresi	: 7 Gün
Aşınma mukavemeti	: 76N/mm3
Kuru depolamadan sonraki eğilme mukavemeti	: 32,2/N/mm2
Tam Kuruma	: 7gün

Ambalaj:

5kg+0.200gr

Yüzey Hazırlıkları:

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ,gres,yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları,talaşları,gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

Uygulama Koşulları:

- PROTEK DERZ DOLGU, plastik ya da sert kauçuk mala ile ya da ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere doldurulur.
- Fazla malzeme derzlerden sıyrılır. Derin derzlerde ilk uygulanan malzeme derz içinde çöker. Derzin tam olarak doldurulduğundan emin olunmalıdır.
- Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 ile 30 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile yüzey temizlenerek derzler son şekline getirilir.
- Temizlik sırasında kirlenen sünger sıkça değiştirilmelidir.

Tüketim Miktarı:

- PROTEK DERZ DOLGU Bileşen A=5kg0Epoksi reçine
- PROTEK DERZDOLGU Bileşen B=0,2kgEpoksi sertleştirici
- Not: Sertleştirici Bileşen(0,2kg)reçine ambalajının içindedir.
- Karışım yoğunluğu: 1,70kg/l'tir.

Ürün Tanımı:

Tek komponentli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı bir astar malzemesidir. Farklı tip ya da konumdaki alt katmanlara uygun olarak tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri:

- Tek komponentlidir.
- Düşük viskozitelidir.
- Yaş/ıslak beton dahil, her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve empenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

Kullanım Alanları:

- Beton yapılar (nemli, yaş veya ıslak beton).
- Seramik karolar.
- Cam, mermer ve metal gibi gözeneksiz alt katmanlar.
- Beton su sızdırmazlık malzemesi olarak da kullanılabilir.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

PROTECT- A PROTEK PA 011 T kullanıma hazırdır. Yüzey bozuklukları için kumla işlem görmüş olması önerilir. Fırça veya rulo ile uygulayınız.

Kürlenince ana membranın uygulamasına geçebilirsiniz. Kullanılan takım ve aletler en kısa sürede temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır. Tekrar kullanımı uygun değildir.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: 0,95±0,05	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: 40-50 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Betona Yapışma	: >3 N/mm2	: ASTM D4541
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4-5 saat	: -
Tam Kuruma	: 24 saat	: -

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır.

Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Ambalaj:

20 kg Ambalaj halinde.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak Her katta yaklaşık 100-200 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PA 011 NB 2 K

Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Nem Bariyerli Astar

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, kimyasal olarak kürlen, nem toleranslı, su bazlı, poliüretan astar malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Su bazlı ve kokusuzdur, Kapalı alanlara uygulanması uygundur .
- Suya ve neme karşı yüksek derecede bariyer görevi görür.
- Nemli beton dahil, emici tüm yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Genel temizleyici ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlar,
- Epoksi, PU veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalara astar olarak,
- Nem bariyeri uygulamalarında,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans katmanı olarak,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Toprak ile temas halindeki kaplama yapılacak yüzeyler için önceden su ve su buharı kesici izolasyonlarının yapılmış olması gerekmektedir.

Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra %20-30 oranında su ile inceltiyecek kullanıma hazır hale getirilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin.

Yüzey tamiratı ve hazırlığı tamamlandıktan sonra seçilen uygulama sistemine uygun şekilde zemine rulo ile uygulanır.

İyi bir havalandırma yapılması, yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da devam ettirilmelidir.

Astar uygulanan yüzeydeki beyaz tabaka şeffafa döndükten sonra epoksi veya poliüretan üst katman uygulamasına geçilir. Astar olarak 0,15-0,20kg/m sarf edilir.

Nem bariyeri olarak 0,50 - 0,60 kg/m olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır.

Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez. • Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: A Bileşen: Şeffaf Renksiz - B Bileşen: şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: A Bileşen: 1,10±0,05 - B Bileşen: 1,0±0,05 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: A Bileşen: 1800-2000 cP - B bileşen: 4500-5000 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 1:3 Ağırlıkça	: -
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ila +35°C	: -
Su Geçirimi	: 0,0026 kg/m ² Saat	: TSE EN 1062-3
Basınç Dayanımı	: > 3 N/mm ²	: -
Betona Yapışma	: 3,3 N/mm ²	: TSE EN 1542 (+23°C)
Kap Süresi	: 1 Saat	: -
İlk Kuruma Zamanı	: 4-5 saat	: 25°C / 55% RH
Üzeri Kaplama Süresi	: 6-12 saat	: 25°C / 55% RH

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır.

Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Her katta yaklaşık 150-300 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

5+15 kg Set halinde.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, bitümle desteklenmiş poliüretan esaslı, soğuk uygulamalı, yüksek elastikiyete sahip, kendiliğinden yayılan,yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip dilatasyon ve derz dolgu macunudur.

Ürün Özellikleri:

- Komponentlerin eşit miktarda,1:1 hacimle karıştırılması işlemi kolaylaştırır.
- Hızlı kürlenir.
- -40°C'ile +86°C sıcaklıklar arasında elastikiyetini korur
- Kendi kendine yayılır(selflevelling),kolay ve hızlı uygulanır.
- Soğuk uygulamalıdır. Aşınmalara dayanıklıdır.
- Astarlı ya da astarsız, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekmesi de koşullara göre tiner olarak PROTEK PTN 300 kullanılabilir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film,-40°C'a kadar elastikiyetini korur,
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir,

Kullanım Alanları:

- Bina dilatasyon derzlerinde,
- Park yerleri
- Terminal rampalar
- Hangar
- Yükleme boşaltma yerleri
- İç, dış mekanlarda, yatay derzlerde,
- Altyapı
- Havaalanı pistleri
- Kanalizasyon
- Benzin İstasyonları
- Köprü platformları

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlıkları:

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

Astarlama:

- Emici yüzeyler için PROTEK PA 011 T,PROTEK PA 011 NB 2 K • Sert ve normal zeminleri için PROTEK EA PRIMER WB

Karıştırma:

Eşit miktarlardaki iki komponenti elle ya da düşük hızda çalışan (300devir/dk.) bir mikser ile karıştırıldıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20°C'da 30-45 dakikadır.

Uygulama:

Alt yüzey hazırlığı yapılmış (tamir,temizlik,astarlama), kenarlarına maskeleme bandı yapılmış derze, uygun ebatta polietilen fitil yerleştirilir, bu işlem yapılırken genişlik/derinlik:2/1 oranında olmasına dikkat edilmelidir. Daha sonra hazırlanmış mastik, derze dökülerek uygulanır. Uygulama yaparken mastiğin, derzin karşılıklı iki iç yüzüne yapışması sağlanmalıdır. Üçüncü bir yüzeye (alt) yapışmamasına dikkat edilmelidir. Derz doldurma işlemi tamamlandıktan sonra uygun spatula ile yüzey düzeltilir ve maskeleme bandı dikkatli bir şekilde sökülerek uygulama tamamlanır. •24 saat oda sıcaklığında (+15°C-+25°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.

- Malzeme prizini alana kadar su,yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Siyah	: -
Yoğunluk	: 1,05±0,05g/cm3	: ASTM D1475/DIN53217/ISO2811,@ 20oC
Sertlik	: 35±5ShoreA	: ASTM D2240/ DIN53505/ ISOR868
Viskozite (Karışım)	: 3500-4000cP	: ASTM D2196-86/ENISO3219(+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 1:1Ağırlıkça	: -
Katı Madde	: %85	: -
Karışım Kap Ömrü (+25oC)	: 30-35dk	: -
Uzama Yüzdesi	: > 1500%	: ASTM D412/EN-ISO-527-3
Tam Kuruma	: 7gün	: -

Not: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir

Sarfiyat:

Minimum toplam tüketim:1,1kg/m2.

Ambalaj Şekli:

5+5 kg takım özel metal ambalajlarda sunulmaktadır.

Saklama Koşulları:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°Cile25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum12 ay saklanabilir. Karıştırılmamış komponentlerin kapları, bir sonraki kullanım için hava almayacak şekilde sıkıca kapatılarak muhafaza edilmelidir.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama esnasında yanıcı,parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemelidir. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

PU MASTİK

Poliüretan Mastik

Ürün Tanımı:

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek modüllü (HM) hızlı sertleşen mastik ve yapıştırıcıdır. Yüksek kalitesi ile sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamaları için geliştirilmiştir.

Ürün Özellikleri:

- Tek bileşenlidir, kolay uygulanır,
- Hızlı kurur,
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına dayanıklıdır,
- Üzeri boyanabilir,
- Akma yapmaz,
- Kalıcı elastik kabiliyetine sahiptir,
- Kimyasal dayanımı yüksektir,
- Kürlendikten sonra hava şartlarından etkilenmez,
- Yüksek yapışma özelliğine sayesinde birçok yapı malzemesine mükemmel yapışma sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlarda,
- Yapı sektöründe tüm sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamalarında,
- Beton, metal, ahşap, PVC, betopan gibi yapı elemanlarının genel montaj ve sızdırmazlığında,
- Çatı ve cephe sandviç panel montaj ve sızdırmazlığında,
- Otomotiv karoser, konteyner, kamyonet gibi imalat uygulamalarında,
- Çatı ve teras, havalandırma kanalları ve yağmur olukları uygulamalarında kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz. Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek için derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılır. Mastiği derze basmak için kartuş/sosis tabancası/ ağızdan dolma tabanca kullanılır. PU MASTİK, sosis tabancasının içerisine yerleştirildikten sonra, ambalajın ucu açılır. Uygulama yapılacak derz açıklığına göre ucu ayarlanır. Sosis tabancası tetiğine basılarak PU MASTİK uygulanır. Yüzeyin düzgün olması için uygulamadan 3-5 dakika sonra, eldivenli işaret parmağı, arap sabununa/bulaşık deterjanına batırılır ve üzerinden geçilir yüzeyin düzgün çıkması sağlanır. Bu işlem tamamlandıktan sonra maskeleme bandı sökülüp atılır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüş	: Poliüretan esaslı macun
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +90°C
Yoğunluk	: 1 ± 25 g/cm ³
Yüzey Kuruma Hızı	: ~ 30 dakika
Kuruma Hızı	: 3-4 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 40 ± 5
Kopmada Uzama	: > %480
Elastik Geri Dönüşüm	: > %80
Elastik Modulus %100	: 0,40 N/mm ²
Akma	: <3mm
Su Dayanımı	: D4

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

600 ml sosis x 20'li koli

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Lityum silikat esaslı sıvı tozuma önleyici ve yüzey sertleştiricidir.

Ürün Özellikleri:

- Yüzeyin aşınma dayanımı artırdığından, tozmayı önler.
- Tek bileşenli olmasından dolayı uygulaması kolaydır.
- Su geçirimsizliği artırdığından, sıvalarda donma sonucu oluşabilecek çatlakları engeller.
- Oluşturduğu parlak film tabakası sayesinde cila olarak kullanılır.
- Beton yüzeylerde sızdırmazlık ve geçirimsizliğe fayda
- Su emme özelliği azalır.

Kullanım Alanları:

- Otoparklarda ve depolarda,
- Parlak görünüm istenen zemin
- Betonun servis ömrünün artırılması amacıyla,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeyler,
- Şap betonlarında,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Islak temizleme yöntemleriyle temizlenmeli ve uygulama öncesi kuru olmasına dikkat edilmelidir.

PROTECT-A LS kullanıma hazırdır. Özel bir kür işlemi gerektirmez. Kullanmadan önce, ambalajı iyice karıştırılır.

Fırça veya kısa tüylü rulo ile manuel veya otomatik püskürtme makineleri ile uygulanabilir.

Uygulama yapılacak yüzey üzerinde kür malzemesi, epoksi, akrilik kaplama, asfalt gibi malzemeler varsa, bu malzemeler üzerine uygulama yapılmamalı, uygulama öncesinde bu malzemeler yüzeyden mutlaka kazınmalıdır.

Kürünü tamamlamış beton, beton silme makinesi ile zayıf ve yabancı katmanlardan arındırılmalıdır. Estetik bir görüntü için bu işlem tüm yüzeye homojen bir şekilde yapılmalı ve yüzeyde çizik kalmamasına dikkat edilmelidir. Uygulanacak silim sayısı yüzeyin kalitesine, yumuşaklığına ve sertliğine göre değişkenlik gösterebilir.

Tüm toz, kir, gevşek malzemeler uygulamadan önce fırça ve/veya vakumlu süpürge ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Dikkat! Yağmur havada uygulama yapmayınız. Çözücü tuz veya deniz suyu sıçramaları parlaklık kaybına veya renk değişimine sebep olabilir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Görünüm	: Sıvı / Şeffaf
Tam Kürleme	: 5 gün
Kap Ömrü	: 2 saat

Ambalaj:

30 kg bidon.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

0,150 – 0,200 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK SİLİKA 400

Sodyum Silikat Esaslı Sıvı Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı:

Sodyum silikat esaslı, uygulandığı çimento yüzeyine penetre olarak, çimento ile etkileşimi sonucu kalıcı sertlik sağlayan malzemedir.

Ürün Özellikleri:

- Yüzeyin aşınma dayanımı artırdığından, tozmayı önler.
- Tek bileşenli olmasından dolayı uygulaması kolaydır.
- Su geçirimsizliği artırdığından, sıvalarda donma sonucu oluşabilecek çatlakları engeller.
- Oluşturduğu parlak film tabakası sayesinde cila olarak kullanılır.
- Beton yüzeylerde sızdırmazlık ve geçirimsizliğe fayda
- Su emme özelliği azalır.

Kullanım Alanları:

- Otoparklarda ve depolarda,
- Parlak görünüm istenen zemin
- Betonun servis ömrünün artırılması amacıyla,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeyler,
- Şap betonlarında,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Islak temizleme yöntemleriyle temizlenmeli ve uygulama öncesi kuru olmasına dikkat edilmelidir. **PROTECT-A SİLİKA 400** kullanıma hazırdır. Özel bir kür işlemi gerektirmez. Kullanmadan önce, ambalajı iyice karıştırılır. Fırça veya kısa tüylü rulo ile manuel veya otomatik püskürtme makineleri ile uygulanabilir.

Uygulama yapılacak yüzey üzerinde kür malzemesi, epoksi, akrilik kaplama, asfalt gibi malzemeler varsa, bu malzemeler üzerine uygulama yapılmamalı, uygulama öncesinde bu malzemeler yüzeyden mutlaka kazınmalıdır. Kürünü tamamlamış beton, beton silme makinesi ile zayıf ve yabancı katmanlardan arındırılmalıdır.

Estetik bir görüntü için bu işlem tüm yüzeye homojen bir şekilde yapılmalı ve yüzeyde çizik kalmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulanacak silim sayısı yüzeyin kalitesine, yumuşaklığına ve sertliğine göre değişkenlik gösterebilir. Tüm toz, kir, gevşek malzemeler uygulamadan önce fırça ve/veya vakumlu süpürge ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Dikkat! Yağmur havada uygulama yapmayınız. Çözücü tuz veya deniz suyu sıçramaları parlaklık kaybına veya renk değişimine sebep olabilir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüş	: Sıvı/ Şeffaf
Tam Kürlenme	: 5 Gün
Kap Ömrü	: 2 Saat

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

0,150 – 0,200 kg/m²

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

30 kg bidon.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Su bazlı yüksek performanslı akrilik esaslı, tozumuı önleyen, beyaz renkli, parlak beton koruyucu cılasıdır.

Ürün Özellikleri:

- Tek bileşenli olmasından dolayı uygulaması kolaydır.
- Betona desen vermeden, renklerin canlı görünmesini sağlar.
- Su geçirimsizliği artırır.
- Oluşturduğu parlak film sayesinde cila olarak kullanılır.
- Kir tutmayı azaltır, yağmur etkisiyle değişmez.
- Tozumuı önler.

Kullanım Alanları:

- Çimento esaslı yüzeylerin korunmasında, servis ömrünün artırılmasında ve sertleştirilmesinde,
- Tozuyan yüzeyleri önlemek amacıyla,
- Son kat cila kaplamasında kullanılmak amacıyla,
- Çimentolu yüzeyler için parlak ve yüzeye canlılık vermek için,
- Solventli beton cılası kullanımının istenmediği zeminlerde,
- Otoparklarda, depo ve endüstriyel zeminlerinde,
- Beton, şap gibi yüzeylerin kaplanmasında kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb.

yabancı maddeler ve diğer kirleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzey ıslak temizleme yöntemleriyle temizlenmeli ve uygulama öncesi kuru olmasına dikkat edilmelidir. Zeminin emiciliğine göre 1-2 kat uygulanabilir. Katlar arası geçişlerde yüzeyin tam kurduğuna emin olunmalıdır. Uygulama sonrası yüzey sıcaklığı minimum +5°C olmalıdır.

PROTECT-A BC 100 kullanıma hazırdır. Uygulamadan önce, ambalajı açtıktan sonra iyice karıştırınız.

Fırça veya kısa tüylü rulo ile veya otomatik püskürtme makineleri ile uygulanabilir.

Yağmur yağması beklendiğinde uygulama yapmayınız. Deniz suyu sıçramaları parlaklık kaybına veya renk değişimine sebep olabilir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Yoğunluk	: 1,00 ±0,03 gr/cm ³
Renk	: Beyaz Sıvı
Kuruma Süresi	: 2 Saat
Tam Kür	: 5 Gün

Ambalaj:

30 Bidon ambalajlarda.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak Fırça, rulo (kaplama): 0,10 – 0,20 litre (1 m² alan için) Püskürtme (emprenye): 0,15 – 0,25 litre (1 m² alan için)

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK BC 300

Akrilik Esaslı Solvent Bazlı Beton Cilası

Ürün Tanımı:

Akrilik- solvent esaslı hava kurumlu, UV dayanımlı, yüksek performanslı, tozmayı önleyen, aderansı düşük yüzeylerin sertleştirilmesinde kullanılan şeffaf parlak beton koruyucu ciladır.

Ürün Özellikleri:

- Tek bileşenli olmasından dolayı uygulaması kolaydır.
- UV dayanımı sağlar.
- Betona desen vermeden, renklerin canlı görünmesini sağlar.
- Betonun klora karşı dayanıklı olmasını sağlar.
- Bünyesindeki solvent çok hızlı uçtuğundan kuruması çok hızlıdır.
- Su geçirimsizliği arttırdığından, sıvalarda donma sonucu oluşabilecek çatlakları engeller.
- Oluşturduğu parlak film sayesinde cila olarak kullanılır.
- Betona tuz veya gazlar halinde penetre olabilen atmosferik etkilere karşı betonu korur.
- Kir tutmayı azaltır, yağmur etkisiyle değişmez.
- Yüzeyin aşınma dayanımı arttırdığından, tozmayı önler.

Kullanım Alanları:

- Havuz kenarları, yürüme yolları, meydanlarda,
- Parlak görünüm istenen zemin ve duvarlarda,
- Betonun servis ömrünün artırılması amacıyla,
- Görünür agregalı beton yüzeyler için kullanıma uygun olan parlak, renksiz ve yüzeye canlılık vermek amacıyla,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeylerde,
- Beton, şap gibi yüzeylerde,
- Sıcak iklimlerde beton dökümlerinde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey, sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, dondan arındırılmış, çimento şerbeti, göllenmiş su, yağ, gres, parafin, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirleticiler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır.

Yüzey, yüksek basınçlı su veya aşındırıcı ekipmanlar gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır.

Tüm toz, gevşek ve kolay ufalanan malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

PROTECT-A BC 300 kullanıma hazırdır. Uygulamadan önce, ambalajı açtıktan sonra iyice karıştırınız.

Fırça veya kısa tüylü rulo ile veya otomatik püskürtme makineleri ile uygulanabilir.

Yağmur yağması beklendiğinde uygulama yapmayınız. Deniz suyu sıçramaları parlaklık kaybına veya renk değişimine sebep olabilir.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Yoğunluk	: 0,88±0,03 gr/cm ³
Renk	: Şeffaf Sıvı
Kap Ömrü	: 2 Saat
Tam Kür	: 5 Gün

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Fırça, rulo (kaplama): 0,10 – 0,20 litre (1 m² alan için) Püskürtme (emprenye): 0,15 – 0,25 litre (1 m² alan için)

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra uygulanan, hızlı su kaybını ve rötre çatlaklarını önleyen sıvı kür malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Yüzeydeki gözeneklere teneffüs ederek taze betonu su kaybına karşı korur.
- Beton kür uygulaması betonun dayanıklılığı açısından son derece önemli bir konudur.
- Betonun yüzeyinde oluşacak rötre çatlaklarına ve betonun tozmasına engel olur.
- Betonun hızlı kurumasını ve çatlamasını engeller.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Uygulama kolaydır işçilik maliyetini azaltır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde,
- Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra,
- Otoyollar,
- Kür gerektiren genel beton üretimleri,
- Endüstriyel saha betonları,
- Konut, AVM ve İş Merkezleri kullanılır.

Uygulama Talimatı:

PROTECT-A CURING 100 Kullanıma hazırdır ve kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır.

Yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtme tabancası veya rulo ile uygulanır.

Yüzeye sürekli ve ince bir film tabakası halinde püskürtülecek şekilde geliştirilmiştir. Düşük basınçlı bir püskürtme ekipmanı ile yüzeyde göllenme oluşturmada uygulanır.

Geniş yüzeylere veya bir dizi beton elemana arka arkaya uygulanacaksa, otomatik bir püskürtme sistemi ile uygulanabilir.

Not: Uygulanan bölgeyi tam olarak kuruyuncaya kadar yağmurdan koruyunuz ve üzerinde gezmeyiniz. .

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

0,200 - 0,300 kg/m² .

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

30 KG Bidon ambalaj.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK CURİNG 200

Solvent Bazlı Hidrokarbon Reçine Esaslı Betonda Hızlı Su Kaybını Önleyen Rötire Çatlaklarını Örtten Su Bazlı Likit Kür Malzemesi

Ürün Tanımı:

Hidrokarbon solvent esaslı taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra uygulanan, hızlı su kaybını ve rötire çatlaklarını önleyen sıvı kür malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Yüzeydeki gözeneklere teneffüs ederek taze betonu su kaybına karşı korur.
- Beton kür uygulaması betonun dayanıklılığı açısından son derece önemli bir konudur.
- Betonun yüzeyinde oluşacak rötire çatlaklarına ve betonun tozumasına engel olur.
- Betonun hızlı kurumasını ve çatlamasını engeller.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Uygulama kolaydır işçilik maliyetini azaltır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde,
- Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra,
- Otoyollar,
- Kür gerektiren genel beton üretimleri,
- Endüstriyel saha betonları,
- Konut, AVM ve İş Merkezleri kullanılır.

Uygulama Talimatı:

PROTECT-A CURİNG 200 Kullanıma hazırdır ve kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır.

Yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtme tabancası veya rulo ile uygulanır.

Yüzeye sürekli ve ince bir film tabakası halinde püskürtülecek şekilde geliştirilmiştir. Düşük basınçlı bir püskürtme ekipmanı ile yüzeyde göllenme oluşturmada uygulayınız.

Geniş yüzeylere veya bir dizi beton elemana arka arkaya uygulanacaksa, otomatik bir püskürtme sistemi ile uygulanabilir.

Not: Uygulanan bölgeyi tam olarak kuruyuncaya kadar yağmurdan koruyunuz ve üzerinde gezmeyiniz. Malzemeyi kesinlikle inceltmeyiniz.

Ambalaj:

15 kg'lık tenekelerde, 30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

0,150 – 0,180 kg/m² .

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

PROTECT-A CURING 300 tüm beton yüzey sertleştirici ve diğer beton uygulamalarından hemen sonra taze betonu kürlendirmek için kullanılan su bazlı parafin esaslı bir kür sıvısıdır.

Ürün Özellikleri:

- Yüzeydeki gözeneklere teneffüs ederek taze betonu su kaybına karşı korur.
- Beton kür uygulaması betonun dayanıklılığı açısından son derece önemli bir konudur.
- Betonun yüzeyinde oluşacak rötire çatlaklarına ve betonun tozumasına engel olur.
- Betonun hızlı kurumasını ve çatlamasını engeller.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Uygulama kolaydır işçilik maliyetini azaltır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde,
- Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra,
- Otoyollar,
- Kür gerektiren genel beton üretimleri,
- Endüstriyel saha betonları,
- Konut, AVM ve İş Merkezleri kullanılır.

Uygulama Talimatı:

PROTECT-A CURING 300 Kullanıma hazırdır ve kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır.

Yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtme tabancası veya rulo ile uygulanır.

Yüzeye sürekli ve ince bir film tabakası halinde püskürtülecek şekilde geliştirilmiştir. Düşük basınçlı bir püskürtme ekipmanı ile yüzeyde göllenme oluşturmada uygulanır.

Geniş yüzeylere veya bir dizi beton elemana arka arkaya uygulanacaksa, otomatik bir püskürtme sistemi ile uygulanabilir.

Not: Uygulanan bölgeyi tam olarak kuruyuncaya kadar yağmurdan koruyunuz ve üzerinde gezmeyiniz. Malzemeyi kesinlikle inceltmeyiniz.

Kürlenmiş beton üzerine daha sonra yapılacak uygulamalar- da beton yüzeyi kür maddesinden arındırılmalıdır. Malzeme üzerine sıcak su dökülüp fırçalanarak temizlenebilir.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

0,200 – 0,250 kg/m² .

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK COLD 2000

Priz Hızlandırıcı Betonu Dondan Koruma Amaçlı Likit Katkı Malzemesi ANTİFİRİZ

Ürün Tanımı:

PROTEK COLD 2000 , soğuk havada beton dökümünde betonu dondan korumak için kullanılan, priz hızlandırıcı etkili katkıdır. PROTEK COLD 2000, su ve çimento arasındaki ilk reaksiyonu hızlandırarak çimento hidratasyonunu çabuklaştırır ve beton prizsüresini kısaltır. Ayrıca beton suyunun donma noktasını düşürür. Böylece betonu dondan koruduğu gibi erken mukavemetlerde artış sağlanır.

Ürün Özellikleri:

- Priz hızlandırarak başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısar.
- Soğuk havalarda beton erken mukavemetinde artış olur.
- Betonu dondan korur. (teknik limit dahilinde)
- Homojen ve daha kaliteli beton elde edilir.
- Klor içermez. Beton donatısına zarar vermez.

Kullanım Alanları:

- Her türlü betonda.
- Özellikle çok soğuk havalarda dökülen betonda.
- Erken yüksek mukavemet istenilen betonlarda.
- Erken kalıp alınması gereken durumlarda.

Uygulama Talimatı:

PROTEK COLD 2000, beton karışımı sırasında karışım suyu ile beraber katılmalıdır (su miktarı en aza indirilmelidir).

Ayrıca sahada, beton döküm işleminden 10 dakika önce mikser içerisine katılabilir.

Mümkün olduğunca kesintisiz ve gecikmesiz döküm yapılmalıdır.

- Soğuk havada, agregaların donmamış ve kalıp yüzeylerinin buz ve kardan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.
- Günün en sıcak saatlerinde beton dökülmelidir.
- PROTEK COLD 2000, dona karşı etkili olmakla birlikte, beton en az 5 Mpa basınç mukavemetine ulaşana kadar beton ısısını 5-10°C arasında tutacak ek önlemler alınmalıdır.
- PROTEK COLD 2000 katkısı, -20°C kadar kullanılabilir.

Kürleme:

Dökülen beton hemen koruma altına alınmalıdır. Beton yüzeyi soğuk su ile sulanmamalıdır.

Uyum:

PROTEK COLD 2000, betonda su kasma, akışkanlaşma ve mukavemet özelliğinin artması, beton sertleşmesinin hızlanması için aşağıdaki malzemeler ile birlikte kullanılabilir.

- Su azaltıcı beton katkısı kullanılarak karışım suyu %10-20 daha azalır.
- Hava sürükleyici katkı kullanılarak betonun çevresel donma -çözülme devrine dayanıklılığı artırılır.
- Mikro silika, uçucu kül, cüruf gibi katkılar,
- Tüm çimento çeşitleri ve sınıfları ile uyumludur.
- Çelik ve sentetik beton donatıları ile birlikte.

Tüketim Miktarı:

Çimento ağırlığının % 1'i

Ambalaj ve Depolama:

30 kg bidon, 1000 kg IBC.

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak

depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.

Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.

Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

010 EPOKSİ SELF LEVELLING

Kendiliğinden Yayılan Epoksi Çift Komponentli Zemin Kaplama

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, renkli endüstriyel zemin kaplama malzemesidir.

Avantajları:

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Kolay temizlenir.
- Hijyeniktir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak son kat kaplama elde edilir.
- Aderansı yüksektir.
- Uçucu organik madde (solvent) içermez.

Kullanım Alanları:

- Kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren alanlarda,
- Depolarda,
- Fabrikalarda,
- Uçak hangarlarında,
- Kapalı otoparklarda,
- Hava limanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Mağazalarda,
- Otellerde,
- Hastanelerde,
- Laboratuvarlarda kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Ayrıca zeminin sıcaklığının çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları üzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumu ile

Protek serisi astarın karıştırılmasından elde edilen harç yapılarak zemin hazırlanmalıdır. Karşıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +20°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponenti pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız.

B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar en az 3 dakika boyunca karıştırınız.

A ve B komponentler karıştırıldıktan sonra uygulanacak sisteme göre gerekli miktarda 60-70 Afs (0,1-0,3 mm) silis kumunu ekleyiniz ve homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma aletleri: (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.

Uygulama yapılacak yüzeylerin daha önceden Protek serisi astar ile astarlanmış olması gerekmektedir. Zemin sıcaklığına (min +10°C) mutlaka dikkat edilmelidir.

Astar üzerine uygulama süresi içerisinde, Protek Self-Levelling Epoksi uygulaması yapılmalıdır.

Protek Self-Levelling Epoksi yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak yayılır. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır.

Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir.

Uygulamadan sonrasında kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya epoksi tiner ile temizlenmelidir.

Protek Self-Levelling Epoksi sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Epoksi kaplanacak beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde gerekli durumlarda amacına uygun özel astarlar kullanılmalıdır.

Kullanılacak malzemeler 1-2 gün öncesinden uygulama alanına getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu sağlanmalıdır.

Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşerelerin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir. Reçine esaslı sistemlerde kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme yavaşlar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır.

Ürünün tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşmemesine dikkat edilmelidir.

Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.

Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içersine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Teknik Tablo

Kuruma Süresi			Katlar Arası Bekleme Süresi		
Sıcaklık	Yaya Trafik	Mekanik Dayanım	Kimyasal Dayanım	Yaya Trafik	Mekanik Dayanım
+10 oC	72 Saat	5 Gün	10 Gün	30 Saat	3 Gün
+20 oC	24 Saat	4 Gün	7 Gün	24 Saat	2 Gün
+30 oC	18 Saat	2 Gün	5 Gün	16 Saat	1 Gün

010 EPOKSİ SELF LEVELLING

Kendiliğinden Yayılan Epoksi Çift Kompenatlı Zemin Kaplama

Kimsasal Danayım	
Kimsasal Madde	Danayım
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %10	: 3
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %20	: 3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	: 3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	: 3
Nitrik Asit (HNO ₃) %10	: 3
Nitrik Asit (HNO ₃) %20	: 2
Sodyum Hidroksit (NaOH)	: 3
Ksilen	: 3
Etil Alkol	: 3
Solventler	: 3

Mekanik Dayanım	
Basınç Dayanımı (N/mm ²) (DIN EN 196)	: ~50
Yapışma Dayanımı (N/mm ²) (EN 1542, EN ISO 4624, EN 12118)	: >3 (Beton Yüzey)
Eğilme Dayanımı (N/mm ²) (DIN EN 196)	: ~25
Shore D	: 75-80
Aşınma Dayanımı (DIN 53 109 (Taber Aşınma Testi))	: 70mg (CS10/1000/1000)(8gün/+23oC)

Teknik Özellikler	
Komponent Sayısı	: 2
Yoğunluk (Karışım)	: 1,45±0,05 gr/cm ³ 20 °C TS EN ISO 2811-1
Katı Madde Karışım (%)	: Ağırlıkça 100

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Yüzey Sıcaklığı : En az + 10 °C / En fazla + 30 °C

Ortam Sıcaklığı : En az + 10 °C / En fazla + 30 °C

Malzeme Sıcaklığı : + 10 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.

Yüzey Nem İçeriği : Betondaki nem oranı max. %4 oranında olmalıdır.

Bağıl Nem : En fazla %80 olmalıdır.

Çiğlenme Noktası : Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çiğlenme noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.

Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi.

ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).

Ambalaj:

A Komp.: 16 kg metal kova

B Komp.: 4 kg metal kova

Tüketim Miktarı:

Değişken

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız.

Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki

ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik

bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

PROTEK EPOXYCOAT SELF LEVELLING 2 K

Kimyasal Dayanımlı Epoksi Zemin Kaplama

Ürün Tanımı:

Fenolik epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılan, çok katlı veya tek başına ince kat kaplama olarak kullanılan, yüksek kimyasal dayanımlı renkli zemin kaplama malzemesidir. Benzil alkol ve nonil fenol içermez.

Kullanım Alanları:

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, yüksek kimyasal ve su dayanımı istenilen tüm endüstriyel döşemelerde,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı kimyasal üretim ve depolama/paketleme sahalarında uygulanan epoksi multilayer sistemlerinde,
- Beton içme suyu havuzları ve beton gıda siloları iç kaplaması olarak,
- Kuvars kumu veya farklı dolgu malzemeleri ile karıştırılarak orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik, kimyasal ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Avantajları:

- Solventsiz,
- Kolay uygulanabilen, iyi yayılarak düzgün ve pürüzsüz yüzey veren yapı
- Yüksek kimyasal dayanım,
- Solvent ve zararlı diluent içermez, içme suyu ve gıda malzemeleri ile temasa uygun,
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımı.
- Seri kurlenir, kış koşullarında dahi 1 gün sonra yaya trafiğine uygun yüzey verir.

Uygulama Bilgileri:

Yüzey Bilgileri: Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır.

Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Astarlama işlemi sırasında yüzey hazırlığı kurallarına uyulmalıdır.

Dayanım: Mekanik olarak orta ve yüksek ağırlıktaki mekanik etkiye dayanır. Termal olarak, rutubetli sıcaklıkta +90°C'ye

(aynı anda kimyasal ve mekanik etki olmadan), kuru sıcaklıkta +150°C'ye dayanır.

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi- Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Karışımın Hazırlanması:

İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.

A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Daha yüksek basınç dayanımı için %30 - 50 oranında 0,1-0,3 mm tane büyüklüğünde kuvars kumu eklenerek karıştırma işlemine homojenlik sağlanıncaya kadar devam edilmelidir.

Yüzeye Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, kendinden yayılan kaplama için astarlanmış ve seviyesi dengelenmiş yüzeye taraklı mala ile tatbik edilir.

Yüzeye tamamen yayılan taze kaplamanın kirpi rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır. İnce kaplamada rulo kullanılır.

Portakal kabuğu bitiş: Yüzeye tamamen yayılan taze kaplamanın tekstüre, portakal kabuğu görünümü vermesi için uygulamadan 30 – 40 dakika sonra mercan rulo ile boya filmi taranır.

Dikeyde uygulama: Dikey yüzeylere uygulama yapılabilmesi için dikey yüzeyde tutunmayı sağlayacak kıvam arttırıcı Reoloji Pasta %2 oranında ilave edilmelidir..

Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 24 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir.

Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Görünüm	: Parlak
Renk	: Her renkte
Yoğunluk	: 1,45 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20 °C de)
Karışım Oranı	: 5:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	: %100 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C)	: 40 dakika
(+30°C)	: 30 dakika
Katlar Arası Bekleme	: 24 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	: 24 saat / 20°C de
Tam Kurlenme	: 7 gün / 20°C de
Shore D Sertliği	: 83-85
Basınç Dayanımı	: 80 N/mm ² (tam kürde)
Eğilme Dayanımı	: 30 N/mm ² (tam kürde)
E-Modulus	: 22-24 N/mm ² (tam kürde)
Çekme Dayanımı	: 25 N/mm ² (tam kürde)
Taber Aşınma Dayanımı	: 30 mg (tam kürde)

ÖRNEK SİSTEM:

Kimyasal dayanım istenilen betonların kaplanmasında kullanıma uygun

2,5 – 3,0 mm zemin kaplaması

Empregnasyon astarı olarak:

PROTEK EPOKSİ SEALER 2 K..200-250 gr/m²

Arakat olarak:

PROTEK BASE COAT 012 2 K400 gr/m²

0,1-0,3 mm tane iriliğinde kuartz kumu.....400 gr/m²

Son kat olarak:

PROTEK EPOXYCOAT SELF LEVELLING 2 K1500 gr/m²

Ambalaj:

24 kg' lık bir takım PROTEK EPOXYCOAT SELF LEVELLING 2 K ; bir kova içinde net 20 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

Depolama Bilgileri:

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır.

Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü

A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri:

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş

Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) yununuz.

PROTEK EPO GUARD 2 K

Epoksi Esaslı İki Bileşenli Koruyucu Kaplama

Ürün Tanımı:

Solvent içermeyen, epoksi esaslı, iki bileşenli özellikle beton ve çeliği korumak için geliştirilmiş korozyon önleyici kaplamadır.

Özellikleri ve Avantajları:

- Parlak yüzeylidir.
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.
- Metal yüzeylerdeki hareketleri absorbe edebilecek elastikiyete sahiptir.
- Kimyasal dayanımları yüksektir.
- Fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile kolay uygulanır.
- Su geçirimsizdir.
- Solvent içermez

Kullanım Alanları:

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Metal veya beton tanklarda,
- Duvarlarda kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar kesici kaplama olarak,
- Yağ ve yakıt depolarında,
- Enerji istasyonları, şeker fabrikaları, hangarlar ve sıvı depolama alanlarında,
- İçme suyu depolarında,
- Bira, şarap ve kuru üzüm endüstrisinde,
- Süt ürünleri endüstrisinde,
- Et ve balık endüstrisinde,
- İlaç, boya, kağıt endüstrisinde,
- Hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda kullanılır.
- Sadece duvarlarda kullanılır.

Teknik Tablo				
Özellikler	Değerler	Standartlar	Kimyasal Dayanım	
Renk	: Gri, Beyaz, Diğer RAL Renkler	-	Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %50	3
Yoğunluk	: 1,50±0,02 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,20°C	Hidroklorik Asit (HCL) %50	3
Sertlik	: 90 ± 5 Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	Laktik Asit (HCL) %50	3
Karışım Oranı (A+B)	: 4,40 : 0,60 Ağırlıkça	-	Nitrik Asit (HNO ₃) %100	3
Katı Madde (A+B)	: %100	-	Sodyum Hidroksit (NaOH) (%50)	3
Karışım Kap Ömrü (+25°C)	: 45 dk	-	Motorin	2
Aşınma Direnci	: < 3000 mg (TABER)	-	Ksilen	3
Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +30°C	-	Aseton	1
Uzamadaki Kopma	: % 3	-	Toluen	3
Yapışma Dayanımı	: >2 N/mm ² (7 gün)	EN 1542	Sert Sular	3
Hafif Kullanıma Geçiş	: 12-24 saat	-	Bütil Asetat	2
Tam Kuruma	: 7 gün	-	Bitkisel Yağlar	2
Aşınma Direnci	: < 3000 mg (TABER)	-	3- Çok Dayanıklı 2- Dayanıklı 1- Dayanaksız Eğitim	

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlama: PROTEK Epo Guard kaplanacak beton veya metal yüzeylerin temiz, düzgün ve sağlam olarak hazırlanmış olduğundan emin olunmalıdır.

Beton: Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

Çelik: Çelik yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarından iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir.

Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılmalıdır.

Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda temizlemek için, yağ sökücüler kullanılır. Temizlikten hemen sonra, yüzeye PROTEK Epo Guard uygulanmalıdır.

Yüzeyin yeniden korozyona maruz kalması önlenmelidir.

Karıştırma: Sertleştirici bileşen B , reçine bileşen A'nın içerisine yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Uygulama: PROTEK Epo Guard kadife rulo veya özel püskürtme makinesi ile uygulanabilir. Tam bir kaplama elde etmek için, PROTEK Epo Guard iki kat uygulanmalıdır.

Birinci kat tam küllenmeden ikinci katın sürülmesi, en iyi uygulama şeklidir. Katlar arası uygulama 24 saati geçerse yüzeyin pürüzlendirilmesi gerekir.

Üst Kaplama: Hasar vb. nedenlerle yeniden bir kaplama yapılması gerektiğinde, işlem görece alanın yeterli mekanik tutunma sağlanması için, tel fırça veya zımpara ile iyice aşındırılmalıdır.

Sağlam olmayan kaplamayı tamamen temizleyerek, ilk kez uygulama gibi yeniden işlem yapılmalıdır.

Sarfiyat:

Her kat için: 300 g/m² Toplam: 600 g/m²

Ambalaj:

5 kg set - • Bileşen A: 4,40 kg'lık tenek • Bileşen B: 0,60 kg'lık tenek

Depolama:

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir.

Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır.

15-25°C de, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

Sağlık ve Güvenlik:

Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz. Ürün ile ilgili hazırlanan uluslararası standartlara (EC- Directive 2001/58/EC) uygun olarak

sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır.

Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz.

Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız. Açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

Ürün Tanımı:

Epoksi esaslı, eski betonun yeni betona yapıştırılmasında kullanılan aderans arttırıcı üründür.

Kullanım Alanları:

- Tamir harçları uygulamalarından önce donatıların korozyona karşı korunmasında,
- Beton, taş, metal gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında,
- Eski betonun yeni betona aderansının sağlanmasında,
- Yatay yüzeylere filiz ekiminde ya da donatının ankraj ve montajında yapıştırıcı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Korozyona karşı bariyer etkisi sağlar.
- Nemli yüzeylere çok iyi aderans sağlar.
- Hem fırça ile hem de dökülerek kolaylıkla uygulanabilir.
- Eski beton ve yeni beton arasında mükemmel aderans sağlar.
- Uygulama sonrasında elde edilen çekme gerilmesi ve yapışma dayanımı değerleri, betonun çekme dayanımından yüksektir.

Ambalaj:

A Komp. : 4 kg

B Komp. : 1 kg olmak üzere metal kovalarda üretilmektedir.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Gri	: -
Karışım Yoğunluğu	: 1,50+0,05 kg/l	: -
Karışım Oranı	: 4:1	: -
Raf Ömrü	: Açılmamış orijinal ambalajında 12 ay	: -
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+30°C)	: -
Sarfiyat	: 1 mm kalınlık için -1,6 kg/m ²	: -
Tam Mukavemet	: 7 gün	: -
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	: 3 gün: >40 N/mm ²	: 7 gün: >60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	: 3 gün: >20 N/mm ²	: 7 gün: >30 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (TS EN 196)	: Betona: >3,0 N/mm ²	: Çeliğe: >3,5 N/mm ²

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve %50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir.

Uygulama Bilgileri:

Yüzey Hazırlıkları:

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır.

Beton alt zemin, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm²) çekme dayanımı (pulloff) (en az 1,5N/mm²) dayanımına sahip olmalıdır. Tinerle inceltilemez.

Karışımın Hazırlanması:

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir.

Fazla yapılan karışımlar pot life süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

Uygulama:

Karıştırma ve uygulama işlemini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız.

Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde ve su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır.

Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı.

Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.

Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

PROTEK EPK 2 K TEX

Texturlu Son Kat Epoksi Zemin Kaplama (Portakal Kabuğu)

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, renkli, portakal kabuğu tekstürlü endüstriyel zemin kaplama malzemesidir.

Avantajları:

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Kolay temizlenir.
- Hijyeniktir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak son kat kaplama elde edilir.
- Aderansı yüksektir.
- Uçucu organik madde (solvent) içermez.

Kullanım Alanları:

- Kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren alanlarda,
- Depolarda,
- Fabrikalarda,
- Uçak hangarlarında,
- Kapalı otoparklarda,
- Hava limanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Mağazalarda,
- Otellerde,
- Hastanelerde,
- Laboratuvarlarda kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Ayrıca zeminin sıcaklığının çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak

açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları üzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir.

Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumu ile Protek serisi astarın

karıştırılmasından elde edilen harç yapılarak zemin hazırlanmalıdır. Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +20°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz.

A komponenti pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürününe tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar en az 3 dakika boyunca karıştırınız. A ve B komponentler karıştırıldıktan sonra uygulanacak sisteme göre gerekli miktarda 60-70 Afs (0,1-0,3 mm) silis kumunu ekleyiniz ve homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız.

Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. Karıştırma aletleri: (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.

Uygulama yapılacak yüzeylerin daha önceden Protek serisi astar ile astarlanmış olması gerekmektedir. Zemin sıcaklığına (min +10°C) mutlaka dikkat edilmelidir.

Astar üzerine uygulama süresi içerisinde, Protek EPK 2K Epoksi uygulaması yapılmalıdır.

Protek EPK 2K Epoksi yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak yayılır. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır.

Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir. Kirpi rulo uygulamasının tamamlanmasının akabinde, mercan rulo ile doku elde edilir.

Uygulamadan sonrasında kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya epoksi tiner ile temizlenmelidir. Protek EPK 2K en sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Epoksi kaplanacak beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde gerekli durumlarda amacına uygun özel astarlar kullanılmalıdır. Kullanılacak malzemeler 1-2 gün öncesinden uygulama alanına getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu sağlanmalıdır.

Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir. Reçine esaslı sistemlerde kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme yavaşlar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır.

Yüksek sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır.

Ürünün tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşmemesine dikkat edilmelidir.

Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak

bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır. Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika

elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda

ürün içersine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Teknik Tablo		Kimyasal Dayanım Tablosu	
Özellikler	Değerler	Kimyasal Madde	Dayanım
Yoğunluk (Karışım)	: 1,55 ± 0,05 gr/cm ³ TS EN 150 2811-1	Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %10	: 3-2
Katı Madde Karışım (%)	: Ağırlıkça 100	Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %20	: 3-2
Shore D	: 75-80	Hidroklorik Asit (HCL) %10	: 3-2
Uygulama Tineri	: İnceltilmez	Hidroklorik Asit (HCL) %20	: 3-2
Karışım Oranı	: Ağırlıkça: A/B: 100/20	Nitrik Asit (HNO ₃) %10	: 3
Karışım Ömrü	: 30-35 Dakika / 23 °C, 200 g, DIN 16945	Asetik Asit (CH ₃ COOH) %10	: 2
Uygulama Şekli	: Fırça, Rulo, Mercan Rulo	Ksilen	: 2
Kuruma Süresi TS 4317 23°C	: Dokunma Kuruması: 6-8 saat	Etil Alkol	: 2
Kat Kabul	: 24 saat	Solvent Nafta	: 3
Tam Kuruma	: 7 gün	Sodyum Hidroksit (NaOH) %20	: 3

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir

Ambalaj:

A Komp.: 20 kg metal kova
B Komp.: 4 kg metal kova

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır. Yüzey Sıcaklığı : En az + 10 °C / En fazla + 30 °C Ortam Sıcaklığı : En az + 10 °C / En fazla + 30 °C Malzeme Sıcaklığı : + 10 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Yüzey Nem İçeriği : Betondaki nem oranı max. %4 oranında olmalıdır. Bağıl Nem : En fazla %80 olmalıdır. Çiğlenme Noktası : Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çiğlenme noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).

Tüketim Miktarı:

Değişkendir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır. Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

PROTEK ESB 100 2 K

Çift Komponentli Epoksi Son Kat Boya

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, solvent içeren parlak son kat boyadır.

Kullanım Alanları:

Beton, çimento, sıva ve metal yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla, rafineriler, petro kimya ve diğer sanayi kuruluşlarında, atıksu, ilaç, gıda sanayi, hastanelerde, tekne ve gemilerin tüm yüzeylerinde antikorozyf astarlardan sonra son kat boya olarak uygulanır.

Avantajları:

- Kimyasal ve mekanik dayanımı yüksektir.
- Kolay uygulanır.
- Parlak bitişlidir.
- Yüksek oranda dolgu girilebilir.
- Sıvı geçirimsizdir.

Kullanım Şekli ve Sarfiyat

Astar ve ara katman uygulama sonrası yüzeye tatbik edilir. Mercan rulo ile desen vermek suretiyle yüzey tarama yapılır.

Kıvamı sayesinde uygulama sonrası portakal kabuğu deseni mercan rulo ile sağlanacaktır.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Görünüm	: Renkli sıvı
Renk	: Ral renkleri
Yogunluk (a+b)	: 1,55 ±0,05 gr/cm ³
Karışım Oranı (a+b)	: 9:1 Ağırlıkça
Katı Madde (a+b)	: %100
Karışım Kap Ömrü (+10°C)	: 80 dk
Karışım Kap Ömrü (+25°C)	: 30-35 dk
Betona Yapışma	: > 1,5 N/mm ²
Sertlik (shore D)	: 75 – 80 (7 gün sonra)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 8 – 12 Saat
Hafif Kullanıma Geçiş	: 12 – 24 Saat
Tam Kuruma	: 7 gün

NOT: Yanda yazılı olan teknik özellikler

23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir.

Ambalaj:

18+3 kg =21 KG olmak üzere metal kovalarda üretilmektedir.

Zemin Hazırlıkları:

Astar: Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Fırça, rulo veya gelberi ile uygulanabilir.

Tercih edilen uygulama gelberi kullanılması ve rulo ile üzerinden geçilmesidir.

Tesviye Harcı: Pürüzlü yüzeylerin ilk önce tesviye edilmesi gereklidir.

Karışımın Hazırlanması:

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir.

Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. Karışımın homojen olması için ürün sıcaklığının +15°C ve üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

A komponent kendi ambalajında ortalama 300rpm devirli bir karıştırıcı yardımı ile yaklaşık 2-3 dakika karıştırılma.

Sonrasında sertleştirici (B komponent) içerisine ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen bir yapı olana kadar karışım yapılmalıdır.

Saklama Koşulları:

Malzemeler serin, kuru ve kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir. Açılmamış orijinal ambalajında uygun depolama sağlandığında A ve B bileşenleri için raf ömrü 1 yıldır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli.

Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı.

Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.

Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metodları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur.

Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişkenlik gösterebileceği göz önünde bulundurularak, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir.

Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır.

Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz.

Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur.

Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar. Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz.

Ürün Tanımı:

Modifiye Poliüretan esaslı, iki komponentli, U.V. Dayanımlı, mekanik ve kimyasal dayanımı yüksek, son kat kaplama malzemesidir.

Avantajları:

- Mevcut alt zeminlerin mekanik ve kimyasal direncini geliştirir.
- Mevcut endüstriyel zemin kaplamalarının mekanik ve kimyasal direncini geliştirir.
- Yüksek aşınma dayanımına sahiptir.
- Alifatik özelliğindedir.
- Esnek sert yapılıdır.
- Örtücü özelliği yüksektir.
- Astarlanmış yüzeylere son kat kaplama olarak kullanılabilir.
- Standart epoksi kaplamalara göre daha geç kirlenir.

Kullanım Alanları:

- Mevcut epoksi ve poliüretan kaplama üzerine son kat kaplama olarak,
- Mevcut seramik, mermer, granit üzerine son kat kaplama olarak,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Garajlarda,
- Havaalanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

İki komponent birbirine karıştırılmadan önce, A komponenti homojen bir kıvam ve renk alana kadar kendi içerisinde karıştırılmalıdır.

Daha sonrasında **PROTECT-A TOP COAT 2K A** komponenti ağırlıkça 9:1 oranında B komponenti ile karıştırılır.

Gerekirse uygulama viskozitesine gelmesi için % 5-15 Poliüretan Tiner ilave edilir. Airless makinelerle veya rulo ile uygulama yapılır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	
Parlaklık	: Parlak	: -
Renk	: A Komp: Ral Renkleri - B Komp.: Şeffaf	: -
Yoğunluk	: 1,20-1,30 g/cm3	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 200C
Karışım Oranı (A+B)	: 90:10 Ağırlıkça	: -
Katı Madde (A+B) (%)	: Ağırlıkça: 75±2 (Renge Bağlı) - Hacimce: 66±2 (Renge Bağlı)	: -
Karışım Ömrü (200C)	: 6-8 saat,200g	: -

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır. Zemindeki su ve nem miktarı %4'ün altında olmalıdır.

Test yöntemi: C-Aquameter, CM-Device, Darr Methot. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.

Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Tüketim Miktarı:

Her katta yaklaşık 200-250 g/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

A Komp.: 18 kg metal kova

B Komp.: 2 kg metal kova

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Sorumluluk:

Ürün formundaki veriler, ilgili standartlar ve Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş.'nin tecrübelerine dayanmaktadır.

Protek Su Yalıtım Kimyasalları A.Ş. ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki

ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik

bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız teknik birimleri ile temas kurulmalıdır.

EA 012 NB 2 K

İki Bileşenli, Kimyasal Olarak Kürlenene, Nem Toleranslı, Su Bazlı, Epoksi Astar

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, kimyasal olarak kürlenene, nem toleranslı, su bazlı, epoksi astar malzemesidir.

Ürün Özellikleri:

- Su bazlıdır.
- Suya ve neme karşı yüksek derecede bariyer görevi görür.
- Nemli beton dahil, emici tüm yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Genel temizleyici ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.
- Yanmaz.
- Kapalı alanlara uygulanması uygundur

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlar,
- Epoksi, PU veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalara astar olarak,
- Nem bariyeri uygulamalarında,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans katmanı olarak
- Kokusuzdur
- Kapalı alanlara uygulanması uygundur.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlıkları

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir. Toprak ile temas halindeki kaplama yapılacak yüzeyler için önceden su ve su buharı kesici izolasyonlarının yapılmış olması gerekmektedir.

Karışımın Hazırlanması

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra %20-30 oranında su ile inceltiyecek kullanıma hazır hale getirilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin.

Yüzey tamirati ve hazırlığı tamamlandıktan sonra seçilen uygulama sistemine uygun şekilde zemine rulo ile uygulanır. İyi bir havalandırma yapılması,

yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da devam ettirilmelidir.

Astar uygulanan yüzeydeki beyaz tabaka şeffafa döndükten sonra epoksi veya poliüretan üst katman uygulamasına geçilir. Astar olarak 0,15- 0,20kg/m sarf edilir.

Nem bariyeri olarak 0,50 - 0,60 kg/m olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır..

Uygulama:

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz..

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: B Bileşen: Şeffaf Renksiz - A Bileşen: şeffaf sarı	: -
Yoğunluk	: B Bileşen: 1,10±0,05 - A Bileşen: 1,0±0,05 g/cm ³	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Viskozite	: B Bileşen: 1800-2000 cP - A bileşen: 4500-5000 cP	: ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Karışım Oranı (A+B)	: 3:1 Ağırlıkça	: -
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ila +35°C	: -
Su Geçirimi	: 0,0026 kg/m ² Saat	: TSE EN 1062-3
Basınç Dayanımı	: > 3 N/mm ²	: -
Betona Yapışma	: 3,3 N/mm ²	: TSE EN 1542 (+23°C)
Kap Süresi	: 1 Saat	: -
İlk Kuruma Zamanı	: 4-5 saat	: 25°C / 55% RH
Üzeri Kaplama Süresi	: 6-12 saat	: 25°C / 55% RH

NOT : Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

Uygulama Koşulları:

Malzemeler serin, kuru ve kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir. Açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda uygun depolama sağlandığında

A ve B bileşenleri için raf ömrü 1 yıldır. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

Tüketim Miktarı:

- Saryat (minimum): 0,15- 0,30 kg/m'dir.
- Nem bariyeri olarak: 0,50- 0,60 kg/m dir.

Ambalaj:

15+5 kg 7,5+2,5 kg plastik ambalajlarda sunulmaktadır.

Sağlık ve Güvenlik Uyarıları:

Uygulama esnasında sigara içilmemelidir. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli.

Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalıdır. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.

Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

Ürün Tanımı:

PROTECT-A EA 012 D 2 K Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, dolgulu astar malzemesi.

Ürün Özellikleri:

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama öncesi astar malzemesi olarak
- Poliüretan izolasyon ürünleri için astar malzemesi olarak
- Poliürea uyulama öncesi astar malzemesi olarak
- Seviye dengeleme, tamir, düzeltme işlemleri için bağlayıcı olarak
- Silis kumu veya farklı dolgular ile karışım yapıldığında büyük çatlakların tamir işleminde ve pah yapım işleminde bağlayıcı olarak
- Poliüretan köpük uygulama öncesi astar malzemesi olarak.

Kullanım Alanları:

- Düşük viskoziteli ve kullanımı kolaydır.
- Zeminde yüksek ıslatma ve yayılma kabiliyetine sahiptir.
- Solvent içermez
- Genel amaçlı tüm beton yüzeyler için kullanılabilen dolgulu epoksi astardır.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25N/ mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/ mm² dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek, sökülmüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır.

Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır.

Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Karışımın Hazırlanması

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir.

Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. Karışımın homojen olması için ürün sıcaklığının +15°C ve üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

A komponent kendi ambalajında ortalama 300rpm devirli bir karıştırıcı yardımı ile yaklaşık 2-3 dakika karıştırılma. Sonrasında sertleştirici (B komponent) içerisine ilave edilmelidir.

A ve B bileşenler homojen bir yapı olana kadar karışım yapılmalıdır.

Uygulama:

Uygulama işlemine hazır olan astar karışımı fırça, rulo veya havasız sprey ile tüm yüzey ve gözenekler kapanacak şekilde uygulanır.

Karışım kap ömrü dikkate alınarak yapılan karışım hızlı bir şekilde tüketilmelidir. Katlar arası uygulama süreleri, yapılacak olan kaplamanın sağlamlığı için çok önemlidir.

Tam kuruma, mekanik ve kimyasal dayanıma 7 günde ulaşır. Rulolar tek kullanımlıktır. Tekrar kullanımı uygun değildir.

Teknik Tablo		
Özellik	Değer	
Renk	: Kahverengi	: ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20oC
Yoğunluk	: 1,45±0,05 g/cm ³	: ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Sertlik	: 70-80 Shore D	: -
Karışım Oranı (A+B)	: 4:1 Ağırlıkça	: -
Katı Madde (A+B)	: %100	: -
Karışım Kap Ömrü (+10oC)	: 80 dk	: -
Karışım Kap Ömrü (+25oC)	: 30-35 dk	: -
Betona Yapışma	: >3 (N/mm ²)	: ASTM D4541
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 8-12 saat	: -
Hafif Kullanıma Geçiş	: 12-24 saat	: -
Tam Kuruma	: 7 gün	: -

Ambalaj:

A+B: 20+5 =25 kg özel metal ambalajlarda sunulmaktadır.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak

Silimi yapılmış ve düzgün yüzeylerde zemin kaplama ve su yalıtımı uygulamaları için astar malzemesi olarak kullanılmak istendiğinde 0,4- 0,6 kg/m² 'dir.

Seviye dengeleme harcı olarak kullanmak istendiğinde, uygulama sıcaklığı ve zemine bağlı olarak sarfiyat 0,5 – 0,8 kg/m² 'dir.

Epoksi mortar harç için bağlayıcı olarak kullanmak istendiğinde 0,1 – 0,6 mm kuvarz kumu ile 1/2 oranında karışımı önerilir. Sarfiyat 1 – 1,5 kg/m² ' dir.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK EPOKSİ SEALER 2 K

Epoksi Reçine Esaslı, İki Bileşenli, Solventli Ve Şeffaf Beton Zemin Astarıdır.

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventli ve şeffaf beton zemin astarıdır.

Avantajları:

- Düşük viskozitelidir, betonun kapiler boşluklarına mükemmel nüfuz eder.
- Yüksek ıslatma kabiliyeti ile uygulandığı yüzey ile laminasyon amaçlı malzemeler arasında çok kuvvetli bağ oluşturur.
- Nemli beton yüzeyde uygulanabilir. (yüzey ıslak olmamalı)
- Seri kurlenir,

Kullanım Alanları:

- Beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi veya poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar olarak,
- Epoksi mortar, epoksi self levelling screed, epoksi laminat veya epoksi/poliüretan üst kat kaplamalardan önce beton yüzeyin kapiler boşluklarını doldurarak iyi bir yapışma köprüsü sağlamak amacı ile beton astarı olarak,
- Zemin güçlendirme amacı ile yapılan laminasyon çalışmalarında reçine sistemi olarak,
- Beton ya da çimentolu şap zeminlerde yapılacak su izolasyonu çalışmalarında, poliürea – poliüretan yada akrilik esaslı, astar olarak kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Bilgileri: Uygulama yüzeyi sağlam olmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır.

Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 3 gün olmalı, beton nemli olabilir ancak yüzeyde su birikintisi olmamalıdır.

Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır.

Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır.

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı 0 anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı- Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Malzeme Sarfiyatı: Beton veya çimento esaslı şapların emiciliğine bağlı olarak 100-300 gr/m² sarfiyatında uygulanır.

Karışımın Hazırlanması: İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk. mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Yüzeye Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır.

Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 12 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir.

Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüm	: Şeffaf
Renk	: Sarımtırak
Yoğunluk	: 1,00 ± 0,05 kg/l (A+B / 20°C)
Karışım Oranı	: 2:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	: %85 (A+B)
Karışım Ömrü	: 60 dakika / 20°C
Shore D sertliği	: 80 - 85
Basınç Dayanımı	: 40 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	: 23 N/mm ²
Yapışma	: > 1,5 N/mm ² (beton kopması)
Katlar Arası Bekleme	: 12-16 saat / 20°C
Hafif Trafığa Açılma	: 24 saat / 20°C
Tam Kurlenme	: 7 gün / 20°C

Ambalaj Bilgileri:

18 kg/lık bir takım PROTEK EPOKSİ SEALER 2 K ; bir kova içinde net 12 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 6 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

Depolama Bilgileri:

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri:

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

PROTECT BASE COAT 2 K

Epoksi Esaslı Çift Komponentli Arakat Malzemesi

Ürün Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, kendinden yayılan kimyasallara dayanımlı, istendiğinde agrega ilavesi yapılabilen zemin kaplama malzemesidir.

Avantajları:

- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Solvent içermez, iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- Kendi kendine yayılma özelliği sayesinde düzgün bir yüzey elde edilir.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Hijyeniktir.
- Kolay temizlenebilir.

Kullanım Alanları:

- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Fabrika, depo, yükleme alanı, uçak hangarları gibi orta ve ağır yüke maruz kalan alanlarda,
- Hastane, laboratuvar, endüstriyel mutfaklar, gıda, kimya, ilaç sanayi gibi ıslak hacim alanlarında,
- Spor salonu, otopark, alışveriş merkezlerinde kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlığı:

Zemin kaplamasından önce yüzey pas, yağ, gres ve tozdan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan raspanarak kaplamaya hazır hale getirilmelidir.

Uygulama:

Uygulama yapılacak yüzey, yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra, **PROTECT EA 012 NB 2 K** Solventsiz astar ile astarlanmalıdır.

Gerekli görülmesi halinde serpmeye agrega katı ve **PROTECT BASE COAT 2 K** Solventsiz astar ve agrega karışımıyla hazırlanacak ara kat uygulanmalıdır.

A ve B komponentleri mikser yardımı ile homojen hale gelinceye kadar (300-400 devir/dak. ile yaklaşık 3-4 dakika) karıştırılmalıdır.

Hazırlanmış yüzeye **PROTECT BASE COAT 2 K** epoksi kendinden yayılan zemin kaplaması mala veya master yardımı ile uygulanmalıdır.

Oluşan köpükler kirpi rulo kullanılarak uzaklaştırılmalıdır. Gerekliğinde A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra agrega ilave edilerek de **PROTECT BASE COAT 2 K** uygulanabilir.

Uygulamadan sonra yüzey en az 1 gün su ile temastan muhafaza edilmelidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
İçerik	: Epoksi
Yoğunluk	: 1,50 – 1,60 (g/cm ³ , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Karışım Viskozitesi	: 1.500 – 3.500 (mPas, 23°C) (DIN 2555)
Yapışma Dayanımı	: > 1,5 N/mm ² (ISO 4624)
Karışım Süresi Shore	: 45 - 75 (dak. , 23°C , 200 g)
D Sertliği Basma	: > 75 (DIN 53505)
Mukavemeti Eğilme	: > 40 N/mm ² (EN 13892-2)
Dayanımı Tam	: > 20 N/mm ² (EN 13892-2)
Kuruma süresi	: 7 gün
GTIP No	: 3907.30.00.00.00

Depolama ve Raf Ömrü:

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında. Direkt güneş ışığı almayan +10°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Tüketim Miktarı:

- 1,50-1,60 kg/m²/mm.

Ambalaj:

- A bileşeni: 21 kg + B bileşeni: 3 kg = 24 kg set

Ekipman Temizliği:

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar:

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

Sağlık ve Güvenlik Uyarıları:

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alın. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız. Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

A 420 CARBON KY 2K

Çift Komponentli Karbon Kumaş Yapıştırıcı

Ürün Tanımı:

PROTECT-A 420 CARBON KY 2K, İki bileşenli, solventsiz, epoksi reçine esaslı, tixotropik yapıda, özel olarak geliştirilmiş karbon kumaş yapıştırıcısıdır. Elyafı doyurma kabiliyeti ve aderansı yüksektir. Dik yüzeylerde akma yapmadan çalışabilir.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlığı :

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, yağ ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt zemin, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm²) çekme dayanımı (pulloff) (en az 1,5N/mm²) dayanımına sahip olmalıdır. Bozuk ve dayanımsız parçalar PROTECT-A EM 300 MORTAR ile tamir edilerek onarılmalı, düz gün bir zemin oluşturulmalıdır.

Karışımın Hazırlanması :

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir. Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

Uygulama :

Karıştırma ve uygulama işlemini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız. Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde ve su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır. Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır. KARBON ELYAF ihtiyaca göre kesilip hazır hale getirilir. Spatula veya rulo ile **PROTECT-A 420 CARBON KY 2K** epoksi reçine beton yüzeye sürülür. Yüzeye uygulanmış **PROTECT-A 420 CARBON KY 2K** üzerine KARBON ELYAF, elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bu işlemi yaparken tırtıklı bir rulo ile alttaki epoksi reçinenin karbon elyafın üzerinden dışarıya çıkması sağlanır. Tüm yüzeye aynı işlem homojen bir şekilde epoksi reçine üst yüzeye çıkacak şekilde yapılır. Epoksi reçine yetersiz gelirse **PROTECT-A 420 CARBON KY 2K** epoksi reçine üst yüzeye tekrar çekilerek karbon elyaf kumaşın reçineye doyurulması sağlanır. Güçlendirme işlemi bitmiş uygulamanın üzerine sıva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye silis kumu serpilir ve yüzey sıva uygulamasına uygun hale getirilir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Renk	: Gri
Yoğunluk	: 1,25±0,05 g/cm3
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: (+5°C) -(+35°C)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 4:1
Kap Ömrü	: 30 dk
Katı Madde	: % 100
Betona Yapışma	: >3 N/mm ²
Çeliğe Yapışma	: >3,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	: 80 N/mm2
Eğilme Dayanımı	: 40 N/ mm ²
Çekme Dayanımı	: 30 Mpa
Tam Mukavemete Ulaşma	: 7 Gün

Ürün Özellikleri ve Avantajları:

- Uygulaması çok kolay bir malzemedir.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Elle doyurma işlemi içindir.
- Dikey ve başüstü yüzeylerde kullanılır.
- Kimyasallara ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Betona mükemmel aderans eder.
- Mekanik özellikleri yüksektir.
- Astar gerektirmez.
- Solvent içermez.

Kullanım Alanları:

- Karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının yapıştırılmasında
- Her türlü beton, taş, mermer gibi malzemelerin tamirinde ve yapıştırılmasında kullanılır.

Not: Yanda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yaptırmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 8 kg + B Bileşeni: 2 kg = 10 Kg set

Tüketim Miktarı:

300 gr/m2 için 1-1,5 kg/m2 dir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Not:

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metotları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur. Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişiklik gösterebileceği göz önünde bulundurularak, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir. Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır. Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar. Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz

A 400 CARBON PY 2 K

Çift Komponentli Karbon Plaka Yapıştırıcı

Ürün Tanımı:

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, tixotropik ya- pıda, özel olarak geliştirilmiş karbon güçlendirme plakalarının yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma ve düzeltme macunudur. Dik yüzeylerde akma yapmadan çalışabilir.

Uygulama Talimatı:

Yüzey Hazırlığı :

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır.

Beton alt zemin, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm²) çekme dayanımı (pulloff) (en az 1,5N/mm²) dayanımına sahip olmalıdır.

Bozuk ve dayanımsız parçalar **PROTECT-A PRO 300 MORTAR** ile tamir edilerek onarılmalı, düzgün bir zemin oluşturulmalıdır.

Karışımın Hazırlanması :

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir.

Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

Uygulama :

Karıştırma ve uygulama işlemini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız.

Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde ve su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır.

Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır. KARBON PLAKA ihtiyaca göre kesilip hazır hale getirilir.

Spatula veya rulo ile **PROTECT-A 400 CARBON PY 2K** epoksi reçine beton yüzeye sürülür. Yüzeye uygulanmış CARBON PLAKA üzerine , elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır.

Bu işlemi yaparken tırtıklı bir rulo ile alttaki epoksi reçinenin karbon elyafın üzerinden dışarıya çıkması sağlanır.

Tüm yüzeye aynı işlem homojen bir şekilde epoksi reçine üst yüzeye çıkacak şekilde yapılır. Epoksi reçine yetersiz gelirse **PROTECT-A 400 CARBON KY 2K** epoksi reçine üst yüzeye tekrar çekilerek karbon elyaf kumaşın reçineye doyurulması sağlanır.

Güçlendirme işlemi bitmiş uygulamanın üzerine siva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye silis kumu serpilir ve yüzey siva uygulamasına uygun hale getirilir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Renk	: Gri
Yoğunluk	: 1,75±0,05 g/cm3
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: (+5°C) -(+35°C)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 100:100
Kap Ömrü	: 30 dk
Katı Madde	: % 100
Betona Yapışma	: > 4 N/mm ²
Çeliğe Yapışma	: > 3,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	: 90 N/mm2
Eğilme Dayanımı	: 25 N/ mm ²
Çekme Dayanımı	: 30 Mpa
Tam Mukavemete Ulaşma	: 7 Gün

Ürün Özellikleri ve Avantajları:

- Uygulaması çok kolay bir malzemedir.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Dikey ve başüstü yüzeylerde kullanılır.
- Kimyasallara ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Betona,ağşaba ve çeliğe mükemmel aderans eder.
- Mekanik özellikleri yüksektir.
- Solvent içermez.

Kullanım Alanları:

- Karbon plaka malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Her türlü beton, taş, mermer gibi malzemelerin tamirinde ve yapıştırılmasında kullanılır.

Not: Yandaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yaptırmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 2,5 kg + B Bileşeni: 2,5 kg = 5 kg set

Tüketim Miktarı:

1 m2 plaka yapıştırmak için 3 - 4 kg.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Not:

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metotları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur.

Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişiklik gösterebileceği göz önünde bulundurulur, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir. Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır.

Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar. Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz

PROTEK RMP 500

Metil Metakrilat Esaslı Akrilik Reçineli Yol Çizgi Boyası

Ürün Tanımı:

Modifiye alkid reçine esaslı, tek bileşenli, solventli, soğuk uygulanan, dış ve iç mekan zeminlerde kullanıma uygun zemin boyasıdır.

İşaretleme ve yol çizgi boyası olarak da yatay ve dikey uygulamalarda kullanılabilir. Beton, asfalt, taş yüzeyler, epoksi/poliüretan zemin kaplamaları üzerine uygulanır.

Ürün Özellikleri:

- Uygulaması çok kolaydır,
- Kendinden astarlıdır. Ayrıca bir astar uygulamasına gerek yoktur.
- Dış koşullara dayanımlıdır.
- Yağ, benzin, mazot sıçrantılarına dayanıklıdır.
- Aşınma dayanımı yüksektir.

Kullanım Alanları:

- Beton zeminde,
- Depo, üretim alanları, mağazalar, otoparklarda direkt betona,
- Havalanı apronlarında,
- Spor salonlarında,
- Zemin, yol çizgi ve işaretleme boyası olarak kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Parlak yüzeyler uygulama öncesi pürüzlendirilmelidir.

PROTECT-A RMP 500 Uygulamaya hazırdır. İnceltme gerekmez, uygulama öncesi homojen bir karışım elde edinceye kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Soğuk havalarda veya uygulama koşullarına bağlı olarak selülozik veya endüstriyel inceltici ile %5-10 oranında inceltilen ürün,

tüsvüz rulo ile bir kat astar katı olarak tatbik edilerek kuruması beklenir. Astar katın kuruması sonrası ilk kat, gerektiğinde ikinci kat uygulanır.

İşaretleme boyamalarında şablon veya maskeleme bantlarının ürün kurumaya başladıktan sonra (çiklet kıvamında iken) çıkartılması iyi bir görünüm elde etmek için önemlidir.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüm	: 30-40 gloss/60 derece açı
Renk	: Tüm renkler
Yoğunluk	: 1,30 ± 0,05 kg/ltr (A / 20 0C de)
Uygulama Kalınlığı	: 60 – 120 mikron kuru film
Dokunma Kuruma(+20°C)	: 30 dk
Hafif Trafiğe açılma	: 1 saat
Tam Kuruma	: 3 saat
İnceltme	: Selülozik Tiner

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak 0,300 – 0,400 g/m² (emiciğe bağlı olarak)

Ambalaj:

20 KG Teneke ambalaj.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Su bazlı ve kokusuz, yeni nesil nem ve rutubete karşı yalıtım boyasıdır. Uygulanan yüzeylerde nem ve rutubete karşı koruyucu bir katman oluşturur.

Ürün Özellikleri:

- Su bazlı ve kokusuzdur.
- Uygulaması çok kolaydır.
- UV ve dış koşul dayanımlıdır.
- Duvar ve tavanda, sıva, alçı, beton, şap yüzeylerde kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış cephelerde,
- Bodrum katlarında nem ve rutubet sorunu olan alanlarda,
- Tuz kusması meydana gelmiş yüzeylerde
- Binaların su basmanlarında nem kaynaklı boya kabarması yapan yüzeylerde,
- Nemli veya hafif ıslak yüzeylerde, koruyucu boya olarak kullanılır.

Uygulama Talimatı:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Uygulama öncesi yüzeydeki kararma şeklindeki oluşumlar çamaşır suyu ile temizlenmeli, eski boyalı kabaran yüzeyler sağlam yüzey elde edilecek şekilde temizlenmeli ve yüzey tozdan arındırılmalıdır.

PROTECT-A AB 001 Uygulamaya hazır haldedir. Açılan ambalaj kısa süre bir karıştırılmalı, ince tüylü rulo ile uygulama yapılmalıdır.

İlk kat uygulamadan sonra ikinci kat uygulama için 6-8 saat beklenmelidir. En az 2 kat, nem ve rutubet oluşumu fazla ise 3 kat uygulama yapılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellik	Değer
Görünüm	: Beyaz Renkli Sıvı
Parlaklık	: Yarı Parlak
Yoğunluk	: 1,25 ±0,05 kg/l (A+B / 200C de)
pH	: 7.00-9.00
Kuruma Süresi	: 3 saat / 200C
Kat üstü Kat süresi	: 6-8 saat / 200C

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yaptırmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Uygulanan yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak 0,200 - 0,300 kg/m².

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROWILL 400 GENEL MAKSAT

Genel Amaçlı Plywood Ahşap Kalıp Ayırıcı

Ürün Tanımı:

Özellikle ahşap ve plywood kalıplarında kullanılmak üzere geliştirilmiş, kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, kullanıma hazır kalıp ayırıcıdır.

Ürün Özellikleri:

- Kullanıma hazır olup seyreltilmeden direkt uygulanır.
- PROWILL 400 GENEL MAKSAT kalıpların film tabakasına zarar vermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir.
- Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini artırır ve kullanım ömrünü uzatır.

Kullanım Alanları:

- PROWILL 400 genel maksat plastik ve benzeri her türlü kalıpta,
- Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde,
- Metal aksesuarlı ahşap kalıp sistemlerinde,
- Özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde,
- Düşük ısıda kür uygulamalı ve geniş yüzeyli detaylı beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı:

PROWILL 400 GENEL MAKSAT kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır.

Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

PROWILL 400 kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır. Ürün içerisinde herhangi bir madde ilave edilmemelidir.

En iyi sonucu elde etmek için, PROWILL 400 kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli yada fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm satıha uygulanmalıdır.

Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüş	: Krem-beyaz renkli emülsiyon (Kullanmada önce karıştırınız)
Sıvı Yoğunluk	: 0,96 ± 0,02 kg/lit (20°C)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir (Su bazlı)
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C (Dondan koruyunuz)

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde yaklaşık 20 - 30 m² , basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 40 - 60 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidonlarda ve 200 kg'lık varillerde

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Kalıpların betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlayan, beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak düzgün ve lekesiz bir yüzey kazandıran özel emülgatörler içeren konsantre yüksek nitelikli kalıp ayırıcıdır.

Ürün Özellikleri:

- Su ile kolayca seyreltilerek hazırlanır.
- GENEL MAKSAT kalıpların film tabakasına zarar vermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir.
- Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini artırır ve kullanım ömrünü uzatır.

Kullanım Alanları:

- Genel maksat plastik ve benzeri her türlü kalıpta,
- Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde,
- Metal aksesuarlı ahşap kalıp sistemlerinde,
- Özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde,
- Düşük ısıda kür uygulamalı ve geniş yüzeyli detaylı beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı:

PROWILL 600 kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

PROWILL 600 KONSANTRE kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır. %50-%80 oranında sert olmayan su ile seyreltilebilir.

Seyreltmede kullanılan suyun sertlik derecesi, ürünün homojen görünümünü etkileyebileceği için şebeke suyu kullanılması önerilmektedir.

En iyi sonucu elde etmek için, PROWILL 600 kalıp üzerine ince bir tabaka halinde(tek kat), homojen olarak püskürtülmeli yada fırça

veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm sathı uygulanmalıdır.

Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüş	: Sarı (Kullanmada önce karıştırınız)
Sıvı Yoğunluk	: 0,86 ± 0,02 kg/lı (20°C)
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C (Dondan koruyunuz)

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde yaklaşık 20 - 30 m2 , basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 40 - 60 m2 kalıp yüzeyi yağlar.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROWILL STEEL 1000 KONSANTRE

Genel Amaçlı Konsantre Çelik Tünel Kalıp Ayırıcı (1/15 oranda mazotgaz yağı ile seyreltilen)

Ürün Tanımı:

Kalıpların betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlayan, beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak düzgün ve lekesiz bir yüzey kazandıran 1/15 solvent ile inceltililebilen (Motorin, gazyağı vb.) ekonomik kalıp ayırıcı.

Ürün Özellikleri:

- Çelik kapılarda paslanmayı engelleyerek korozyonu önler.
- 1/15 solvent ile inceltilir ekonomiktir.
- Uygulaması kolaydır.
- Isıya ve buhar kürü uygulamalarına dayanıklıdır.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir.
- Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini artırır ve kullanım ömrünü uzatır.

Kullanım Alanları:

- Özellikle buhar kürü uygulanan ve ısıtılan tünel çelik kalıp sistemlerinde,
- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda
- Plywood kalıp sistemlerinde
- Polyester kalıp sistemlerinde
- Prekast, kayar kalıp yüzeylerinde
- Detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı:

STEEL 1000 kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

STEEL 1000 istenen performansa göre temiz bir kaptaki karıştırılarak 1/15 solvent ile inceltilir (Motorin, gazyağı vb.).

Soğuk havalarda ürün inceltilmeden önce oda sıcaklığına getirilmelidir. En iyi sonucu elde etmek için, **PROWILL STEEL 1000** kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli yada fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm sahaya uygulanmalıdır.

Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüş	: Sarı (Kullanmada önce karıştırınız)
Sıvı Yoğunluk	: 0,86 ± 0,02 kg/l (20°C)
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C (Dondan koruyunuz)

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt STEEL 1400 yaklaşık 20 - 30 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 35 - 45 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

14 kg'lık teneke ve 180 kg'lık varillerde

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Kalıpların betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlayan, beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak düzgün ve lekesiz bir yüzey kazandıran buhar kürüne dayanıklı, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır kalıp ayırıcıdır. Geniş yüzeyli beton kalıplarda etkin sonuç alınması amacı ile geliştirilmiştir.

Ürün Özellikleri:

- Çelik kapılarda paslanmayı engelleyerek korozyonu önler.
- Kullanıma hazır olup, seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Solvent içermez
- Uygulaması kolaydır.
- Isıya ve buhar kürü uygulamalarına dayanıklıdır.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir.
- Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini artırır ve kullanım ömrünü uzatır.

Kullanım Alanları:

- Özellikle buhar kürü uygulanan ve ısıtılan tünel çelik kalıp sistemlerinde,
- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda
- Plywood kalıp sistemlerinde
- Polyester kalıp sistemlerinde
- Prekast, kayar kalıp yüzeylerinde
- Detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı:

STEEL 1400 kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

STEEL 1400 kullanıma hazır bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde ilave edilmemelidir. Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

En iyi sonucu elde etmek için, **PROWILL STEEL 1400** kalıp üzerine ince bir tabaka halinde(tek kat), homojen olarak püskürtülmeli yada fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.

Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm sahaya uygulanmalıdır.

Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Teknik Tablo	
Özellikler	Değerler
Görünüş	: Sarı (Kullanmada önce karıştırınız)
Sıvı Yoğunluk	: 0,86 ± 0,02 kg/lı (20°C)
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C (Dondan koruyunuz)

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt STEEL 1400 yaklaşık 20 - 30 m2, basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 35 - 45 m2 kalıp yüzeyi yağlar.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

PROTEK PTN 300

Poliüretan Son Kat Boya Astar ve Vernik İnceltici

Ürün Tanımı:

Poliüretan ürünlerin inceltmesinde ve/veya ekipmanların temizliğinde kullanılır.

Ürün Özellikleri:

Solventli poliüretan sistemler için inceltici olarak kullanılır. Solventsiz poliüretan sistemlerde inceltici olarak kullanılmaz sadece temizlik için kullanılır.

Kullanım Alanları:

Kullanılacağı ürünün teknik bülteninde veya etiket bilgilerinde belirtilen karışım oranlarında kullanılır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Renksiz	: -
Yoğunluk	: 0,83-0,87g/ml	: ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, @ 20°C
Parlama Noktası	: 17	: ASTM D93

Depolama ve Ambalaj Bilgileri:

Ambalajlama Bilgileri: 15 Lt

Depolama Koşulları: Doğrudan güneş ışığı almayan, ağzı kapalı ambalajlarda, 5-35°C arasında depolanmalıdır.

Kullanılmadığında ambalajının ağzı kapalı tutulmalıdır. Donan korunmalıdır.

Raf Ömrü: 12 Ay

Sağlık ve Güvenlik:

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız. Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

Ürün Tanımı:

Epoksi ürünlerin inceltilmesinde kullanılır.

Ürün Özellikleri:

Yavaş kurumayı ve iyi yayılmayı sağlar. Poliüretan boya ların viskozitesini düşürür ve aynı zamanda kullanım ömrünü artırır.

Kullanım Alanları:

Kullanılacağı ürünün teknik bülteninde veya etiket bilgilerinde belirtilen karışım oranlarında kullanılır.

Teknik Tablo		
Özellikler	Değerler	Standartlar
Renk	: Renksiz	: -
Yoğunluk (g/ml, 20° C)	: 0,83-0,87	: ASTM D1475
Parlama Noktası(° C)	: 17	: ASTM D 93

Depolama ve Ambalaj Bilgileri:

1, 5, 20 kg 'lık metal ambalaj

Doğrudan güneş ışığı almayan, ağzı kapalı ambalajlarda 5 - 35° C arasında depolanmalıdır.

Raf Ömrü 3 yıldır.

Sağlık ve Güvenlik:

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız. Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

PROTEK CLEANER 100 SW

Asit Bazlı Aside Mukavemetli Yüzeylerde(Mala Beton Mikseri vb) Beton ve Çimento Gibi Kalıntıları Temizleyen Likit Kalıntı Temizleyici

Ürün Tanımı:

PROTECT-A CLEANER 100 SW; aside dayanıklı yüzeylerde beton ve çimento gibi kalıntıları temizlemek için kullanılan bir malzemedir.

Ürün Özellikleri:

- Kullanıldığı yüzeyin iç ve dış yüzeyini aşındırmaz, görünümünü değiştirmez.
- Pas ve kirleri, beton kalıntıları yok eder.

Kullanım Alanları:

- Hazır beton santralleri,
- Transmikserler,
- Beton ve şap pompaları,
- Pis su - atık su boruları,
- İnşaat sırasında ve sonrasında seramik, doğal taş, granit, porselen gibi kaplama malzemeleri ve fugaların üzerindeki atık ve kalıntıların temizlenmesinde kullanılır.

Uygulama Talimatı:

PROTECT-A CLEANER 100 SW yüzeydeki kalıntı miktarına göre 1:1 - 1:5 oranında su ile seyreltilebilir. Malzeme kuru yüzeye dökülerek fırça ile yayılır.

2-3 dakika beklenildikten sonra bez ile elle veya ıslak-kuru vakum makinesi ile ovalayarak temizlemeye başlanır.

Yoğun beton kalıntısı olan yerlerde malzeme 15 dakika ara ile birkaç defa uygulanır. Zorlu kalıntıların temizlenmesinde su ile seyreltilmeden, malzeme kaplama üzerinde daha fazla bekletilerek temizlenmelidir. Temizleme bittiğinde yüzey bol su ile yıkanarak kurumaya bırakılır.

Ambalaj:

30 KG Plastik Bidon / 200 LT Varil

Uygulama Koşulları:

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Tüketim Miktarı:

Kalıntının yoğunluğuna göre değişkendir.

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

Depolama Ve Raf Ömrü:

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları:

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız.

Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Ürün Tanımı:

Polyester keçe taşıyıcılı, APP (atactic polypropylene) katkıli her iki yüzü polietilen film kaplı “asbest ve kömür içermeyen” plastomerik su yalıtım membranı.

Avantajlı Özellikler:

- Uzun Ömürlü ve esnekler.
- Farklı tiplerdeki tüm yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir.
- Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır.
- Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır.

Kullanım Alanları:

Temel bohçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçekçilik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları pis su arıtma tesisleri, ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

Yüzey Hazırlama:

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama:

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şaluma alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Teknik Tablo			
Özellikler	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi	: -	: -	: Polyester
Üst Yüzey Kaplama	: -	: -	: PE Film
Altı Yüzey Kaplama	: -	: -	: PE Film
Uzunluk	: Metre	: TS EN 1848-1	: 10
Genişlik	: Metre	: TS EN 1848-1	: 1
Kalınlık	: mm	: TS EN 1849-1	: 3
Çekme Direnci (Boy / En)	: N / 50 mm	: TS EN 12311-1	: 800 / 600
Kopma Uzunluğu (Boy / En)	: %	: TS EN 12311-1	: 40 / 40
Soğukta Bükülme	: °C	: TS EN 1109	: -10
Sıcakta Dayanım Direnci	: °C	: TS EN 1110	: >120

PROTEK PP 300

APP Katkılı Plastomerik Esaslı Su Yalıtım Membranı

Polyester Keçe Taşıyıcılı 100 gr. /21 kg./10 m

Ürün Tanımı:

Polyester keçe taşıyıcılı, APP (atactic polypropylene) katkıli her iki yüzü polietilen film kaplı "asbest ve kömür içermeyen" plastomerik su yalıtım membranı.

Avantajlı Özellikler:

- Uzun Ömürlü ve esnekler.
- Farklı tiplerdeki tüm yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir.
- Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır.
- Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır.

Kullanım Alanları:

Temel bohçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçekçilik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları pis su arıtma tesisleri, ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

Yüzey Hazırlama:

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama:

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şaluma alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Teknik Tablo			
Özellikler	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi	: -	: -	: Polyester
Üst Yüzey Kaplama	: -	: -	: PE Film
Alt Yüzey Kaplama	: -	: -	: PE Film
Uzunluk	: Metre	: TS EN 1848-1	: 10
Genişlik	: Metre	: TS EN 1848-1	: 1
Kalınlık	: mm	: TS EN 1849-1	: 3
Çekme Direnci (Boy / En)	: N / 50 mm	: TS EN 12311-1	: 800 / 600
Kopma Uzunluğu (Boy / En)	: %	: TS EN 12311-1	: 40 / 40
Soğukta Bükülme	: °C	: TS EN 1109	: -10
Sıcakta Dayanım Direnci	: °C	: TS EN 1110	: >120

Ürün Tanımı:

Polyester keçe taşıyıcılı, APP (atactic polypropylene) katkılı her iki yüzü polietilen film kaplı “asbest ve kömür içermeyen” plastomerik su yalıtım membranı.

Avantajlı Özellikler:

- Uzun Ömürlü ve esnek.
- Farklı tiplerdeki tüm yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir.
- Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır.
- Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır.

Kullanım Alanları:

Temel bohçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçekçilik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları pis su arıtma tesisleri, ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

Yüzey Hazırlama:

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama:

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şaluma alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Teknik Tablo			
Özellikler	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi	: -	: -	: Cam Tülü
Üst Yüzey Kaplama	: -	: -	: PE Film
Alt Yüzey Kaplama	: -	: -	: PE Film
Uzunluk	: Metre	: TS EN 1848-1	: 15
Genişlik	: Metre	: TS EN 1848-1	: 1
Kalınlık	: mm	: TS EN 1849-1	: 2
Çekme Direnci (Boy / En)	: N / 50 mm	: TS EN 12311-1	: 300 / 200
Kopma Uzunluğu (Boy / En)	: %	: TS EN 12311-1	: 2 / 2
Soğukta Bükülme	: °C	: TS EN 1109	: -10
Sıcakta Dayanım Direnci	: °C	: TS EN 1110	: >120

A
Protect
ISI VE SU YALITIM KİMYASALLARI

Kalıp Ayırıcılar

Yapıştırma ve Derz Dolgu Ürünleri

Hazır Harçlar (Epoksi, Poliüretan, Çimento Esaslı)

Epoksi Esaslı Ürünler

Poliüretan-Poliürea Esaslı Ürünler

İzolasyon ve Aderans Ürünleri

Bitüm Esaslı Ürünler

Beton Kür & Yüzey Koruyucular

Beton/Harç Katkı Ürünleri

 TEL: 0232 239 29 74-75 FAX: 0232 239 29 54

 İTOB OSB 10024 Sokak No:5 Menderes - İZMİR

 Instagram 

