

PROTECT-A 010 SELF LEVELİNG

Solvent içermeyen, İki bileşenli, Epoksi Esaslı Zemin Kaplama.

ÜRÜN TANIMI:

PROTECT-A 010 SELF LEVELİNG Solvent içermeyen kendiliğinden yayılabilen mekanik mukavemeti yüksek ve kimyasal dayanımı yüksek epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ: KULLANIM ALANLARI:

- Kimyasallara mükemmel dayanım gösterir,
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir, dersiz yüzey oluşturur,
- Kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerektirmez, uygulaması kolaydır,
- Solvent içermez.

KULLANIM ALANLARI:

- Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift ve korozif kimyasalların kullanıldığı alanlarda uygulanabilir.

UYGULAMA TALİMATI:

Sac Yüzeyler için : Üst seviyede performans elde etmek için Sa 2 ½ seviyesinde kumlama yapılmalıdır.

Kumlama yapılan yüzey çinko tozunca zengin Epoksi astar veya çinko fosfatça zengin epoksi astar ile Ürün Tanıtım bilgileri dikkate alınarak gerekli kuru film olacak şekilde astarlanmalıdır.

Beton Yüzeyler için : Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (>25N/mm²), çekme dayanımı >1,5N/mm² olmalıdır. İzolasyon yapılacak beton zemin sağlam olmalı yüzeyde herhangi bir oynama olmamalıdır. Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. İzolasyon yapılacak beton en az C25 tercihen C30 – C35 standardında olmalıdır.

Beton Yüzey Kalitesi : Yüzey basınçlı su kullanılarak temizlenmeli, yağ, gres, kir, harç parçacıkları ve tozdan arındırılmalıdır. Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.

PROTECT-A 010 SELF LEVELİNG

Solvent içermeyen, İki bileşenli, Epoksi Esaslı Zemin Kaplama.

Ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları talaşları, gevsek parçacıklar ve kürlenmemiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. (Shot-Blast, Rota Tiger vb.) Yüzey çok parlak ise freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır. Beton çatlakları V şeklinde kesilmeli, temizlenmeli, yalancı derzler temizlenmelidir

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 karıştırılmalıdır. Sonrasında sertleştirici (B komponent) içerisine ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen bir yapı olana kadar karışım yapılmalıdır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Uygulama:

Uygulama yapmada önce relatif nemi ve çiğlenme noktasını kontrol ediniz.

Sartlar uygunsa uygulamaya başlayınız. Astarlı yüzey 010 SELF LEVELİNG Solventsiz Epoksi Selflevelling yüzeye dökülür, taraklı mala ile yüzeye yayılır. Ardından üzerinden kirpi rulo ile geçerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Hazırlanan karışım max. 40 dakika içerisinde tüketilmelidir. Daha önce uygulanmış epoksi astar malzemesinden minimum 8 saat sonra tamirat ve tesviye işlemleri gerçekleştirilir.

Yüzeyden nem çıkışı olan yerlerde ürünü uygulamayınız.

Taze uygulanmış 010 SELF LEVELİNG nemden, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat uzak tutulmalıdır.

Düzgün olmayan yüzeyler kadar, kirli yerler de ince kaplamalarla kaplanamaz. Bu nedenler hem yüzey hem de yanındaki alanlar uygulamadan önce her zaman uygulamaya hazırlanmalı ve iyice temizlenmelidir. Kaplamanın renginin tam olarak birbiri ile tutması için aynı alanda uygulanan 010 SELF LEVELİNG aynı parti numaralı üründen kullanıldığına dikkat edilmelidir. Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa elektrikli sistemler kullanınız. Fosil yakıtlı sistemler yüzey görünümünü etkiler. Yüzeyin güneş görmesi rengin farklılaşmasına neden olabilir. Bu farklılaşma malzemenin performansını kesinlikle etkilemez.

Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler 1-2 gün evvelden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk uygulamalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20 - +25 °C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları profesyonel uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.

Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanım süresini, kat atılabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonun hızını artırır ve yukarıda anlatılan zamanlar buna bağlı olarak değişir.

PROTECT-A 010 SELF LEVELİNG

Solvent içermeyen, İki bileşenli, Epoksi Esaslı Zemin Kaplama.

olarak kısılar. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direk su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

KURUMA SÜRESİ			KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ		
Sıcaklık	Yaya Trafığı	Mekanik Dayanım	Kimyasal Dayanım	Yaya Trafığı	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

KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

KİMYASAL MADDE	DAYANIM
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

MEKANİK DAYANIM

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

PROTECT-A 010 SELF LEVELİNG

Solvent içermeyen, İki bileşenli, Epoksi Esaslı Zemin Kaplama.

Shore D	75-80
Aşınma Dayanımı (DIN 53 109 (Taber Aşınma Testi))	70mg (CS10/1000/1000)(8gün/+23oC)

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Komponent Sayısı : 2

Yoğunluk (Karışım) : 1,45±0,05 gr/cm³ 20 °C TS EN ISO 2811-1

Katı Madde Karışım (%) : Ağırlıkça 100

UYGULAMA KOŞULLARI:

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 olanyüzeylerde 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 oC üzerinde olmalıdır.

TÜKETİM MİKTARI:

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.

AMBALAJ

A+B: 16+ =20 kg özel metal ambalajlarda sunulmaktadır.

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Protect

PROTEK ISI VE SU YALITIM KİMYASALLARI A.Ş.

PROTECT-A 010 SELF LEVELİNG

Solvent içermeyen, İki bileşenli, Epoksi Esaslı Zemin Kaplama.

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

GÜVENLİK UYARILARI:

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.