

Chester Yüzey Koruyucu A

ÜRÜN TANIMI:

Chester Yüzey Koruyucu A iki bileşenli sıvı epoksi bir bileşimdir. İşlenmiş epoksi reçine, bitüm ve katran içerir. Metalleri ve betonu korozyon etkisinden korumak amacıyla kaplama sistemlerinde kullanılır. Epoksi kaplama, oda sıcaklığında kürlenir.

TİPİK UYGULAMA ALANLARI:

- METAL VE BETON YÜZEYLERİN AŞINMAYA KARŞI KORUNMASI
- DEPOLAR
- ZEMİNLER
- BORU HATTI KAPLAMALARI
- DENİZ ŞAMANDIRALARI
- ATIK SU TANKLARI VE KANALLARI

Teknik veriler

Kürlenmiş Yoğunluk	----	----	1,2 g/cm³
Karışım Oranı (Hacim)	----	----	tam paket
Karışım Oranı (Ağırlık)	----	----	2 : 1
Renk			siyah
Sıcaklık Direnci Yaş	----	----	60°C (-50°C) 140°F (-58°F)
Sıcaklık Direnci Kuru	----	----	80°C (-50°C) 176°F (-58°F)
En Düşük Çalışma Sıcaklığı	----	----	-50°C -58 °F
Dayanma Süresi (68°F)(20°C)	----	----	4 h
Aşınma Dayanımı	----	ISO 7784-2;disk H10;yükleme kap. 1kg	15,8 mm³
Tekrar Kaplama Süresi	----	-----	En az. 24 h

KULLANIM TALİMATLARI

Uygulama sırasındaki koşullar.

Ortam sıcaklığı 8°C'nin (46°F) altında ve bağıl nem oranı % 90'ın üzerindeyken veya tamir edilecek yüzeyde yoğunlaşma (kondansasyon) olduğunda ürünün kullanımı tavsiye edilmemektedir.

Yüzey Hazırlığı.

Parçadaki tamir edilecek yüzey püskürtmeyle temizleme, kumlama yoluyla veya zımpara kağıdı, taşıyıcılar, pin-lift taşılama çarkları vb yardımıyla mekanik olarak temizlenmelidir. Her zaman bütün günlük kirliliğin tamamen ortadan kaldırılmasını ve yüzeyin pürüzlü hale getirilmesini hedeflemeniz gerekir. Doğru bir şekilde hazırlanmış yüzey örneğin Chester Hızlı Temizleyici F-7 veya Chester Ultra Hızlı Yağ Giderici F-6 kullanılarak yağdan arındırılmalıdır.

Beton yüzeyin hazırlığı

Beton yüzeyin kuru, tozdan arındırılmış ve küçük beton parçalarından temizlenmiş olması gerekir.

Karışım hazırlama ve bileşimin uygulanması

Baz ve Reaktörü katmak için iki farklı spatula kullanınız. Tek bir renk elde edinceye kadar her iki bileşeni karıştırınız. Paket içeriğinin tamamının karıştırılması tavsiye edilir. Gereken tabakayı taban üzerine dikkatli bir şekilde sürerek tek seferde yerleştirmek en iyi yöntemdir.

Karışım hazırlandığı anda doğrudan uygulanmalıdır çünkü kürlenme hemen başlar ve her gecikme yapışmayı zayıflatabilir.

Uygulama için 0,25 mm kalınlığında iki kat tavsiye edilir. Malzemenin ikinci katı uygulanırken ilk kat tam olarak kürlenemez. Bu malzemenin uygulanması için fırça ya da rulo kullanılması önerilir.

Chester Yüzey Koruyucu A

Kaplama Oranı

1 kg ürün kullanarak 0,5mm (0.02") kalınlığında 1,3m² kaplama elde edebilirsiniz. 1m²'lik bir yüzeyi 0,5mm (0.02") kalınlığında kaplamak için 0,72 kg ürüne ihtiyacınız vardır. Yukarıda verilen değerler teorik değerlerdir. Yüzeylerin farklı pürüzlülüğü, eksilmeler ve düzensizlik nedeniyle pratikte ürünün verimi +/- %15 farklılık gösterebilir.

SICAKLIĞA GÖRE KÜRLENME SÜRESİ

Ortam sıcaklığı °C (°F)	Uygulama süresi [sa]
5(41)	5,5
10(50)	4,5
20(68)	4
30(86)	3,5

Ortam sıcaklığından ayrı olarak reaksiyon hızının önemli ölçüde kullanılan malzeme miktarına bağlı olduğu akılda tutulmalıdır.(Karıştırılan malzeme daha büyük miktarda olursa reaksiyon hızı da artar) Yukarıda bulunan süreler 0,25 kg bileşim miktarına aittir.

KİMYASAL DAYANIM

Testler 20°C(68°F) sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir.
Testler 20°C(68°F) sıcaklıkta 7 günlük kürlenmeden sonra yapılmıştır.

- 1 – Uzun süreli daldırma
- 2 – Kısa süreli daldırma
- 3 – Önerilmez

Çözücü	Kimyasal Dayanım
Nitrik asit %15	1
Fosforik asit %10	1
Asetik asit %5	1
Aminler %20'ye kadar	1
Hidroklorik asit %15	1
Amonyak %20	1
Su 60°C(140°F)	1
Deniz suyu	1
Etanol	1
Fenol %5	1
Aseton	3
Metilen Klorür	3

Kimyasal dayanıma ilişkin tam liste aşağıdaki web sayfasındadır.

<http://www.chester.com.pl/GBA/multimedia/2/51/>

DİĞER BİLGİLER

Depolama

Ürün orijinal ambalajında +0°C(32 °F) ila +30°C(86 °F) sıcaklıkları arasında muhafaza edilmelidir.