

DEMCO[®] PUR 303 CONCRETE/W

Tanım

Poliüretan esaslı reçinelerin özel katkı ve kimyasallar ile modifikasyonu sonucu elde edilen, reçinelere özel dolgu ilavesi ile oluşturulan, ıslak ve kuru ortamlarda kullanılmak için tasarlanmış, kaymaz yüzeyli, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımı olan, 3-5 mm kalınlıkta uygulanan, yüzey pürüzlülüğü ayarlanabilen zemin kaplama sistemidir. Gıda, ilaç ve kimya endüstrisinde, laboratuvarlarda, üretim alanlarında, paketleme tesisleri gibi endüstriyel tesislerde, okul, hastane ve benzeri birçok yerde kullanılabilir.

Çalışma Koşulları

Çalışma alan sıcaklığı 15°C – 30°C olmalıdır.

Karıştırma

B ve C bileşenlerinin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve üç bileşen düşük hızda 1 - 2 dakika karıştırılmalıdır. D bileşeni yavaş yavaş ilave edilir, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Ancak bu süre en az 3 dakika olup, 5 dakika yı geçmemelidir.

Avantajları

Mekanik ve kimyasal direci yüksektir.

Bakım ve temizlenmesi kolaydır.

Tozunmaz . Hijyeniktir.

Duvardan duvara , derzsiz, dikişsiz ve tek parçadır.

Film yüzeyi mattır.

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde nem olmamalı, kesinlikle gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Parlak olan yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir. Hazırlanan beton yüzey Solventsiz Epoksi Emprenye Astar DEMCO EPOX 100 PR ile uygulama talimatları dikkate alınarak emprenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Astandan en az 24 saat sonra karışım işlemini takiben Kimyasal ve Mekanik Dayanımı Yüksek, Su Bazlı Poliüretan Zemin Kaplaması DEMCO PUR 303 CONCRETE/W astarlanmış yüzeylere dökülerek yaklaşık 3 mm tercihen 5 mm olacak şekilde dişli mala veya rakel yardımı ile yayılır. Yüzey, hava kabarcıklarını çıkartmak ve homojen bir yayılma sağlamak için "kirpi rulo" ile derhal taranır. Daha homojen bir yüzey elde etmek için yaklaşık 10 dakika sonra ikinci kirpileme işlemi yapılarak, uygulama işlemi bitirilir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

Tek bir uygulamada 1750 g/m²'lik bir sarfiyatla 1 mm kuru film kalınlığı elde edilir

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 25 kg (A: 3,25 kg /B: 4,25 kg /C.0,75 kg /D:16,75 kg)

Depolama Şekli ve Süresi

15 - 25°C ' de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 6 ay

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Sayısı	4
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B/C/D (13/17/3/67)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 - 1,85
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	20 - 30
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	5 - 7
Tam Sertleşme (Hafta)	1

Mekanik Değerleri

Yapışma Dayanımı (Pull-off) (N/mm ²) (TS EN 1542)	>2
Aşınma Dayanımı (mg) (ASTM D4060) (CS17, 1 kg 1000 devir)	~ 70
Shore-D Sertliği (ASTM D2240)	~ 75

Güvenlik Önlemleri

Karışım veya bileşenlerin cilde ve göze temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ile yıkamalı ve doktora başvurulmalıdır. Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanılmalı, çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulanacak zemin ideal sıcaklığı 15°C - 30°C olmalıdır. Sıcaklık kesinlikle 10°C' nin altında olmamalıdır.

Açık ve kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda zemin, ortam sıcaklığı ve ortam nemi dikkate alınmalıdır.

Zemin bağıl nemi %4' ün altında, ortam nemi ise %65' in altında olmalıdır.

İş sırasında uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO PUR 303 CONCRETE/W' nun oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

Ürünün kullanım ömrü kısa olduğu için hazırlanan karışım hemen yüzeye uygulanmalıdır.

Yayıma işlemi biter bitmez kirpileme yapılmalı ve yaklaşık 10 dakika sonra ikinci kirpileme işlemi yapılarak, uygulama bitirilmelidir.

DEMCO EPOX 100 PR uygulanmış yüzeyin dokunma sertliğine geldiğinden emin olunmalı ve yaklaşık 24 saat sonra DEMCO PUR 303 CONCRETE/W uygulaması yapılmalıdır.

DEMCO PUR 303 CONCRETE/W uygulaması ve diğer zemin kaplamaları uygulaması uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.

Viskozite yüzey, ortam ve malzeme sıcaklığına bağlı olarak değişebilir.

Şarjlar arasında ton farklılıkları olabilir.

NOT: Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir.

Onaylar / Standartlar

CE Belgesi kapsamında EN 1504-2'e göre test edilmiştir.

