

DEMCO® PUR 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

Çalışılan alan sıcaklığı 15°C – 30°C, hava ve zemin rutubeti sırasıyla en fazla 70% ve 5% 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 dakikayı geçmemelidir.

Avantajları

Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.
Bakımı ve temizlenmesi kolaydır.
Tozunmaz. Hijyeniktir.
Duvardan duvara ,derssiz,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 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 taranır, uygulama işlemi bitirilir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

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

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 19 kg (A: 2,340 kg /B: 2,622 kg / C:0,380 kg / D: 13,658 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

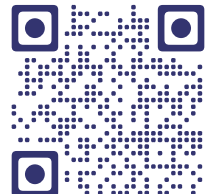
Bileşen Sayısı	4
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B/C/D (1,31/13,80/2,00/71,89)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 1,85
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	20-30
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	5 - 7
Tam Sertleşme (Hafta)	1

Mekanik Değerleri

Çekme Dayanımı (N/mm ²) (ISO 527)	~ 12
Eğilme Dayanımı (N/mm ²) (ISO 178)	~ 20
Basınç Dayanımı (N/mm ²) (BS 6319:2)	~ 53
Kopma Dayanımı (N/mm ²) (BS 12165)	Betondan kopma
Yapışma Dayanımı (Pull-off) (N/mm ²) (TS EN 1542)	> 2
Aşınma Dayanımı (mg) (Taber, CS17, 1 kg 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 70
Shore D Sertliği (ASTM D 2240)	75
HDT (°C) (ISO 75-2)	~ 68

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.



DEMCO® PUR CONCRETE /W

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 bağılı nemi %4 'ün altında, ortam nemi ise %80 'in altında olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.

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

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO PUR CONCRETE /W ' in 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 yapıp, uygulama bitirilmelidir. DEMCO EPOX 100 PR uygulanmış yüzeyin dokunma sertliğine geldiğinden emin olunmalı ve yaklaşık 24 saat sonra DEMCO PUR CONCRETE/W uygulaması yapılmalıdır.

DEMCO PUR 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.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Deri OSB Sırça Caddesi. No:6/A Tuzla – Türkiye

www.demmerg.com info@demmerg.com +90 216 504 64 14

Rev. Tarihi: 09.2020

Rev. No.01

