

DEMCO® PUR 413 TOP COAT UVS -R

Tanım

İki bileşenli alifatik poliüretan esaslı son kat boyadır. Boya ve kaplama sistemlerine ultraviyole ışınlarına karşı dayanım kazandırır. Sanayi tesislerinin acık alanlarında, beton, çelik konstrüksiyonlar gibi yüzeylere kaymazlık kazandırmak için kullanılır.

Çalışma Koşulları

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

Karıştırma

A bileşeni kendi ambalajında karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.

Avantajları

Aşınma direnci yüksektir.

Uygulandığı yüzeyle birlikte çalışır.

Çatlama yapmaz.

Pürüzlü bir yüzey oluşturarak kayma direncini artırır.

Uygulandığı yüzeyi çizilmeye, sararmaya karşı korur.

UV dayanım özelliği sayesinde matlaşma ve tebeşirlenme yapmaz.

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde nem olmamalı, kesinlikle gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sac ise, kumlama yapıldıktan sonra uygun astar ile astarlanmalı; ahşap ise zımpara veya sistire makinesi ile temizlenip, tozlarından arındırıldıktan ve kurutulduktan sonra uygun epoksi empenye astar ile astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey beton ise, yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir. Hazırlanan beton yüzey, Solventsiz Epoksi Empenye Astar DEMCO EPOX 100 PR ile uygulama talimatları dikkate alınarak empenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Poliüretan Son Kat Boya DEMCO PUR 413 TOP COAT bahsi geçen astar veya gerekli görülmesi durumunda solventsiz poliüretan, poliürea veya epoksi kaplamaların üzerine fırça veya rulo ile tatbik edilir.

Sarfıyat

Tek katta 0,150 - 0,200 kg/m² ' lik bir sarfıyatla 50 – 55 µ' luk kuru film kalınlığı elde edilir.

İnceltici

Poliüretan Tiner PUR 1000 THINNER ile max % 5- 10 inceltir.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 16,00 kg /B: 4,00 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	2
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B (80/20)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,20 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak., 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	200 – 400
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	3 - 5
Kat Kabul (Saat)	8 - 24
Tam Sertleşme (Hafta)	1
Aşınma Dayanımı (mg)	~ 30

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

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.

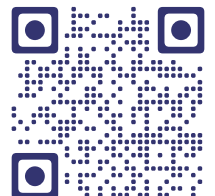
20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO PUR 413 TOP COAT ' in oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

Astar kat uygulandıktan sonra ,astar yüzeyinin dokunma sertliğine gelmiş olmasına dikkat edilmeli, ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 24 saat sonra DEMCO PUR 413 TOP COAT uygulaması yapılmalıdır.

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: 01.2021

Rev. No.02