

DEMCO® EPOX 133 MID COAT/S

Tanım

Atmosferik korozyona karşı olan sistemlerde ara ve son kat olarak kullanılır. Özellikle çelik konstrüksiyonların korunmasında kullanılır. Beton ve ahşap üzerine de uygun astar tatbikatından sonra mükemmel bir yapışma ve koruma sağlar.

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

Yüksek kimyasal ve mekanik mukavemet

Uygulama kolaylığı

Matlık istenen zemin ve yüzeylerde uygulanabilirlik

150 g/m² sarfiyatla uygulandığı zemin ve dik yüzeylerde akma 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 Yüzey Toleranslı Astar-Boya (Çelik) DEMCO EPOX 148 STEEL veya Solventli Epoksi Astar (Çelik) DEMCO EPOX 132 PR/S ile astarlanmalı; ahşap ise zımpara veya sistire makinesi ile temizlenip, tozlarından arındırıldıktan ve kurutulduktan sonra Solventsiz Epoksi Emprenye Astar DEMCO EPOX 100 PR ile astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey beton ise, 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. Bunu takiben, Solventli Epoksi Ara Kat (Beton – Çelik) DEMCO EPOX 133 MID COAT/S fırça, rulo veya tabanca ile tatbik edilir. Kürlenmiş astar veya ara kat boya, son kat uygulamasından önce mutlaka zımparalanmalıdır.

Sarfiyat

Tek katta 0,150 -0,200 kg/m² 'lik bir sarfiyatla 45 - 50 µ kuru film kalınlığı elde edilir.

İnceltici

Gerektiğinde DEMCO EPOX 1100 THINNER ile % 3 – 5 oranında inceltilebilir.

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; 1 yıl.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B (80/20)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,30 ± 0,10
Karışım Ömrü (saat, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	~ 24
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	200 - 400
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	3 - 5
Kat Kabul (Saat)	5-6
Tam Sertleşme (Hafta)	1

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 %80' in altında olmalıdır.

Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.

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

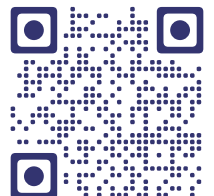
20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 133 MID COAT/S' in oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

Astar kat uygulandıktan sonra, astar yüzeyinin dokunma sertliğine gelmiş olmasına dikkat edilmeli ,ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 24 saat sonra DEMCO EPOX 133 MID COAT/S uygulaması yapılmalı

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.04