

EMÜLZER PU-COAT II

İKİ BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN ESASLI SU YALITIM VE KAPLAMA MALZEMESİ

TANIMI:

İki bileşenli, poliüretan esaslı su yalıtım ve kaplama malzemesidir. İçme suyu depolarının yalıtımı için ideal üründür.

KULLANIM ALANLARI:

Özellikle metal veya beton su depolarının yalıtımı için geliştirilmiştir. Beton, galvaniz, metal yüzeyler üzerinde su yalıtımı ve kaplama amaçlı olarak kullanılır.

İçme suyu depolarında, zeytin havuzlarında yalıtım ve beton koruma amaçlı olarak kullanılır.

Üstüne UV dayanımlı son kat uygulanmak kaydıyla beton veya seramik kaplı teraslarda su yalıtımı ve zemin kaplaması olarak kullanılır.

Hafif araç ve yaya trafiğine dayanıklı, su geçirimsiz kaplama olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

ÖZELLİK	STANDART	SONUÇ
YOĞUNLUK (25°C'de)		1,45 (±0,05) gr/cm ³ (A Bileşeni) 1,10 (±0,05) gr/cm ³ (B Bileşeni) 1,35 (±0,05) gr/cm ³ (A+B Karışımı)
KARIŞIMIN KAP ÖMRÜ		30-45 Dakika (20°C)
KURUMA SÜRESİ		DOKUNMA : 6 SAAT TAM KURUMA: 24 SAAT
SICAKLIK DAYANIMI		(-10°C) - (+85°C)
AŞINMA DİRENCİ	TS EN 5470-1	85 mg (±%0,1)
KARBONDİOKSİT GEÇİRGENLİĞİ	TS EN 1062-6	808,63 m (±%1)
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	TS EN ISO 7783:2011	7,116 m (±%1)
KAPİLER SU EMME	TS EN 1062-3	0,002 kg/m ² .h ^{0,5} (±%1)
YAPIŞMA DAYANIMI	TS EN 1542	2,0 N/mm ² (±%1)
KOPMA MUKAVEMETİ		>5 MPa (±%1)

AVANTAJLARI:

Su yalıtımı, korozyondan koruma, sürtünme, darbe ve bazı kimyasallara dayanma özellikleri vardır.

Solventsiz olduğundan, kapalı alanlarda dahi güvenle kullanılabilir.

Uygulandığı yüzeye aderansı yüksektir.

İnsan sağlığına zararlı değildir ve içme suyuna karışmaz.

İlgili Raporlar:

ODTÜ - İçme Suyu Sistemlerinde Kullanıma Uygunluk Raporu-(24.03.2014) Rapor No:2014.03.04.147/03

Çevre Lab. 01-09-2006 No:04130 - 04131

İSKİ Su Kalite Kontrol Müdürlüğü 21-02-2007

Uygulama sırasında koku yapmaz.

Yaşlanmaya dirençlidir.

Standart olarak mavi renktedir.

Yeterli siparişle birlikte muhtelif ral kodlarına göre üretim yapılmaktadır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam, yağdan arındırılmış ve kesinlikle kuru olmalıdır. Nemli yüzeye sürülen PU-COAT II köpürme yapar.

Betonarme yüzeylerdeki onarımlar Emülzer EM 70T (ince tamir harcı) veya Emülzer EM 80T (kalın tamir harcı) kullanılarak yapılmalıdır. Çimento esaslı olduğu için ürünlerin kür alması beklenmelidir.

Uygulama öncesinde, yüzeydeki tüm yatay ve düşey köşe birleşimleri Emülzer Permo-Chim Duo SDH ile Emülzer Su Yalıtım Bandı 120/70 kullanılarak yalıtılır.

Boru giriş-çıkışlarına Emülzer Emulseal PU Mastik uygulanır.

Beton yüzeylerde astar olarak EMÜLZER EM-POXY WB kullanılmalıdır.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34250 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380

www.emulzer.com.tr



UYGULAMA

A bileşeni kendi içinde yaklaşık 2-3 dakika karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşenine eklenir ve düşük devirli bir matkapla (100-500 devir/dk) 3 dakika karıştırılır. Karışım 30-45 dakika içinde kullanılmalıdır, aksi takdirde geriye dönüşü olmayan jelleşme başlayacaktır.

Uygulama en az iki kat olarak yapılmalı ve katlar arasında 6 saat beklenmelidir. Bekleme süresi 24 saati aşarsa ilk kat zımparalandıktan sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

Uygulama yapılan alan en az 6-8 saat boyunca sudan korunmalıdır.

Fırça veya rulo ile uygulanır.

Depolama alanlarında, malzemenin tam kürünü alması için min. 7 gün beklenmesi gerekmektedir.

Zemin kaplaması uygulamalarında PU-COAT II'ye kuru özel silis kumu katılabilir.

Uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.

Ürünün kimyasal yapısını ve performansını korumak amacıyla, karışım içerisine kesinlikle tiner veya benzeri herhangi bir inceltici eklenmemelidir.

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletler kullanımdan hemen sonra selülozik tiner ile temizlenebilir.

SARFIYAT:

Her katta 0,600 kg/m² olmak kaydı ile en az iki kat uygulanmalıdır.

DEPOLAMA-RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajda 5°C ile 35°C sıcaklık aralığında, kapalı ve korunaklı bir mekanda muhafaza edilmelidir. Uygun depolama koşulları altında ürünün raf ömrü minimum 8 ay olarak belirlenmiştir.

Dondan, aşırı sıcaktan ve direkt güneş ışığından korunmalıdır.

AMBALAJ:

Net: 6 kg set halinde metal kutu (5 kg + 1 kg).

UYARILAR:

PU-COAT II ambalajında iken dondan korunmalıdır.

Kutu kapağını açık bırakmayınız.

Direkt güneş ışığına ve ısıya maruz bırakmayınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.

İş ve işçi sağlığı kurallarına uyunuz.

Bu teknik bülten genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklemes.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34250 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380

www.emulzer.com.tr

