

Teknik broşür

EPOXYPRIMER-500

İki bileşenli, su esaslı epoksi astar

Açıklama

EPOXYPRIMER-500, iki bileşenli, su esaslı bir epoksi sistemidir. Yüksek sertlik ve aşınma dayanımı sağlar.

Kuru veya üzerinde su tabakasının bulunmadığı hafif ıslak yüzeylere uygulanabilir.

EN 13813 standardına göre SR-B2,0 tip ürün olarak sınıflandırılmıştır.

EPOXYPRIMER-500, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-09185, The International EPD® System.

Uygulama alanları

EPOXYPRIMER-500, emici olmayan yüzeylere veya eski su yalıtım katları üzerine uygulandığında ISOFLEX-PU 500 ve diğer poliüretan sistemlerinin astarı olarak kullanılır.

Astar olarak ve aynı zamanda kuvars kumu ilavesiyle, DUROFLOOR epoksi reçineleri ile kaplanacak olan çimento esaslı alt tabakalar (örn. beton veya çimento şapları) için bir onarım (dolgu) malzemesi olarak kullanılabilir.

Teknik veriler

Yapı:	iki bileşenli epoksi reçine
Renk:	soluk sarı
Viskozite (A):	900 mPa·s
Viskozite (B):	4.400 mPa·s
Viskozite (A+B):	8.000 mPa·s
Yoğunluk (A):	1,1 kg/l
Yoğunluk (B):	1,0 kg/l
Yoğunluk (A+B):	1,02 kg/l
Karışım oranı(A:B):	ağırlık olarak 25:75
Kullanılabilir ömrü:	+20°C'de yaklaşık 60 dak
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+8°C
Üzerine basmaya uygunluk:	+23°C'de 18 saat sonra
Sonraki kat:	+23°C'de 24 saat sonra
Nihai dayanım:	+23°C'de 7 gün sonra
Yapışma:	> 3 N/mm ² (beton kırılma noktası)

Uygulamada kullanılan araçların temizlenmesi:
Uygulamada kullanılan aletler, uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Kullanım talimatları

1. Alt tabakanın hazırlanması

Uygulama yapılacak yüzeyler;

- Stabil olmalıdır.
- Toz, dağınık parçacıklar, gres, vb. gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Rutubetin alttan yapacağı etkiye karşı korunmuş olmalıdır.

DUROFLOOR sistemine ait epoksi reçineler uygulanırken şu özellikler sağlanmalıdır:

Beton kalitesi: en az C20/25
Çimento şap kalitesi: çimento içeriği
350 kg/m³

Ayrıca, alt tabakalar, niteliğine göre fırçalama, zımparalama, kum püskürtme, su püskürtme, parçacık püskürtme, vb. gibi bir işlemle hazırlanmalıdır. Bu işlem sonrasında yüzey, yüksek emişli bir elektrikli süpürgeyle tozdan arındırılmalıdır.

2. Bileşenlerin karıştırılması

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici), önceden belirlenmiş doğru karışım oranıyla (ağırlık olarak) iki ayrı kaptan bulunur. B bileşeninin tamamı A bileşenine ilave edilir. İki bileşen, homojen bir karışım elde edilene kadar düşük devirli mikser kullanarak (300 rpm) yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sertleştiricinin homojen bir şekilde dağılabilmesi için karışımın kap kenarlarında ve tabanında iyice karıştırılması önemlidir. Daha sonra eklenecek su ile (ağırlık olarak %10-30) karışımın istenen kıvama sahip olması sağlanacaktır.

3. Uygulama-Tüketim

Uygulamaya bağlı olarak EPOXYPRIMER-500 şu şekillerde kullanılabilir:

a) ISOFLEX-PU 500 astarı olarak

Alt tabaka, ağırlık olarak %30'a kadar su ile inceltilmiş EPOXYPRIMER-500 ile astarlanır. Ürün fırçayla veya ruloyla tek kat halinde uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m².

Hava koşullarına bağlı olarak, rutubet miktarı %4'ün altına indiğinde astarlama işleminden sonra 24-48 saat içerisinde uygulanır.



EPOXYPRIMER-500

b) Epoksi reçine astarı olarak

Alt tabaka, ağırlık olarak %30'a kadar su ile inceltilmiş EPOXYPRIMER-500 ile astarlanır. Ürün fırçayla veya ruloyla tek kat halinde uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/ m².

Astar kuruduktan sonra kalan yüzey kusurları (çatlaklar, delikler) 0-0,4 mm parçacık büyüklüğüne sahip kuvars kumu (ya da Q35) ile ağırlıkça 1:2-1:3 oranında karıştırılmış EPOXYPRIMER-500 kullanılarak kapatılmalıdır.

İleri DUROFLOOR sistemi, EPOXYPRIMER-500 katının rutubet içeriği %4 altına iner inmez astarlama işleminden sonra 24-48 saat içerisinde uygulanır. 48 saat sonra EPOXYPRIMER-500 katının rutubet içeriği %4'ün üzerindeyse aynı işlem tekrarlanmalıdır.

DUROFLOOR yukarıda belirtilen sürelerden daha geç uygulanacaksa, iyi düzeyde yapışma sağlamak için astar halen tazeyken yüzeye 0,3-0,8 mm parçacık boyutuna sahip kuvars kumu serilmelidir. Astar sertleştikten sonra kalan dağınık taneler yüksek emişli bir elektrikli süpürge ile temizlenmelidir.

Ambalaj

EPOXYPRIMER-500, A ve B bileşenlerinin ağırlıkça sabit orana sahip olduğu 1 kg, 4 kg, 10 kg ve 20 kg'lık ambalajlarda (A+B) satışa sunulmaktadır.

Raf ömrü / Saklama koşulları

Orjinal, açılmamış ambalajında, +5°C ila 35°C sıcaklık aralığında saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay. Ürün, doğrudan güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.

Notlar

- Ürünü plastik alt tabakalara (örn. PVC polikarbonat levhalar) uygulamadan önce ürünün alt tabakaya uygunluğunun kontrol edilmesi tavsiye edilir.
- Epoksi malzemenin tava ömrü ortam sıcaklığına bağlıdır. İdeal uygulama sıcaklığı, ürünün optimal düzeyde işlenebilir ve kürlenebilir olduğu +15°C ila +25°C aralığıdır. +15°C'nin altındaki oda sıcaklığı kürleme süresini arttıracak, +30°C üzeri sıcaklıklar ise düşürecektir. Kış döneminde ürünün önceden orta derecede ısıtılması ve yazın uygulama öncesi ürünün soğuk bir yerde muhafaza edilmesi tavsiye edilir.
- Üst üste uygulanacak katlar arasındaki süre öngörülen süreden daha uzun olursa ya da eski döşemeler üzerine yeniden kaplama yapılacak olduğunda, yeni kat uygulanmadan önce yüzeyin iyice temizlenmesi ve zımparalanması gereklidir.
- Sertleştikten sonra EPOXYPRIMER-500 tamamen sağlık açısından güvenli niteliktedir.
- Uygulama öncesinde, ambalaj üzerinde yer alan güvenli kullanım talimatlarını ve tedbirlerini inceleyiniz.

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE sayılı Direktife göre (Ek II, tablo A), j alt kategorisindeki ve WB tipindeki ürün için müsaade edilen maksimum UOB içeriği, hazır ürün için 140 g/l (2010)'dur.

Hazır EPOXYPRIMER-500 ürünü, maksimum 140 g/l VOC ihtiva eder.

EPOXYPRIMER-500



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Yunanistan

14

EN 13813 SR-B2,0

DoP No.: EPOXYPRIMER-500/1832-01

Astar

Yanma dayanımı: NPD

Dış ortama korozif madde salımı: SR

Su geçirgenliği: NPD

Aşınma direnci: NPD

Yapışma: B2,0

Darbe dayanımı: NPD

Ses yalıtımı: NPD

Ses emilimi: NPD

Isı direnci: NPD

Kimyasal maddeye dayanım: NPD

İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.

YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5

İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI

2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL

Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60

Faks: +90 212 538 97 12

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr