

Teknik broşür

DUOPRIMER

2 bileşenli epoksi astar

Açıklama

DUOPRIMER, yüksek sertlik ve aşınma direnci sağlayan iki bileşenli, renksiz, çözücü içeren bir epoksi sistemidir. Asitlere, alkalilere, petrol ürünlerine, vb. dayanıklıdır. EN13813 standardına göre SR-B2,0 sınıfındadır.

Uygulama alanları

DUOPRIMER, DUROFLOOR epoksi reçineleriyle kaplanacak olan çimento esaslı alt tabakalar üzerinde (örn: beton, çimento şapı, vb.) astar olarak kullanılır.

Teknik veriler

Yapı:	2 bileşenli epoksi reçine
Renk:	şeffaf
Viskozite:	+23°C'de yaklaşık 120 mPa
Yoğunluk:	0,98 kg/l
Karışım oranı (A:B):	ağırlık olarak 100:33,3
Kullanım ömrü:	+20°C'de yaklaşık 7 saat
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+8 °C
Üzerine basmaya uygunluk:	+23°C'de 24 saat sonra
Bir sonraki kat:	+23°C'de 10-24 saat sonra
Nihai dayanım:	+23°C'de 7 gün sonra
Yapışma dayanımı:	> 3 N/mm ² (beton kırılma noktası)

Uygulamada kullanılan aletlerin temizlenmesi: Kullanılan aletler, uygulamadan hemen sonra SM-25 solventi ile temizlenmelidir.

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka

Zemin;

- Kuru ve stabil olmalıdır.
- Toz, dağınık parçacıklar, gres, vb. gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Dipteki rutubet etkisine karşı korunmuş olmalıdır.

Ürün ayrıca şu teknik özellikleri sağlamalıdır:

Beton kalitesi: en az C20/25

Çimento şapı kalitesi: çimento içeriği 350 kg/m³

Yaş: en az 28 gün

Rutubet içeriği: %4'ten düşük

Ayrıca, lt tabakanın 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 kaptaki bulunur. İki bileşen temiz ve kuru bir kaptaki karıştırılır - düşük devirli bir karıştırıcıyla (300 rpm) yaklaşık 5 dakikalık bir karıştırma süresi önerilir. Sertleştiricinin homojen bir şekilde dağılabilmesi için karışımın kap kenarlarında ve tabanında iyice karıştırılması önemlidir.

3. Uygulama - Tüketim

DUOPRIMER rulo, fırça veya sprey ile tek kat uygulanır.

Tüketim: 200-300 g/m².

Nitelikli DUROFLOOR sisteminin uygulanması 24 saat içerisinde ve astar sertleştikten sonra gerçekleştirilmelidir. DUROFLOOR sistemi astarlama sonrası 24 saatlik dilimden daha geç uygulanacak olduğunda, iyi düzeyde yapışma sağlamak için astar halen taze yüzeye 0,3-0,8 mm parçacık boyutuna sahip kuvars kumu serilmelidir.

DUOPRIMER sertleştikten sonra, yüksek emişli bir elektrikli süpürgeyle dağınık tanecikler temizlenmelidir.

DUROPRIMER

Ambalaj

DUROPRIMER, A ve B bileşenlerinin ağırlıkça sabit orana sahip olduğu 9 kg'lık kaplarda (A+B) satışa sunulur.

Raf ömrü - Saklama

Orjinal, kapalı ambalajında, rutubete ve doğrudan güneş ışığına karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay. Tavsiye edilen depolama sıcaklığı +5°C ila +35°C aralığıdır.

Notlar

- Epoksi malzemenin işlenebilirlik özelliği malzemenin sıcaklığına bağlıdır. İdeal uygulama sıcaklığı, ürünün kullanılmasının kolay olması ve istenen şekilde kürlenebilmesi açısından +15°C ila +25°C aralığıdır. +15°C'nin altındaki oda sıcaklığı kürlenme süresini arttıracak, +30°C üzeri sıcaklıklar ise kürlenme süresini hızlandıracaktır. Kışın ürünün orta derecede önceden ısıtılması, yazın malzemelerin uygulama öncesi soğuk bir yerde muhafaza edilmesi tavsiye edilir.
- DUROPRIMER solvent içerir. Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda havalandırmanın yeterli olmasını sağlayacak tedbirler alınmalıdır.
- Tabakalar arasındaki yapışma rutubetten veya kirden ciddi düzeyde etkilenebilir.
- Tabakaların uygulanması arasında öngörülenden daha fazla zaman geçerse ya da eski döşemeler üzerine yeni kaplama yapılacaksa, yeni tabaka uygulanmadan önce yüzey iyice temizlenmeli ve zımparalanmalıdır.
- Epoksi tabakalar uygulamadan sonra 4-6 saat boyunca rutubete karşı korunmalıdır. Rutubet, yüzeyi beyazlatabilir ve/veya yapışkan hale getirebilir. Aynı zamanda sertleşme kalitesini de bozabilir. Yüzey kesimlerinde rengi solmuş veya yapışkan hale gelmiş tabakalar zımparalama veya frezeleme işlemiyle temizlenmeli ve yeniden döşenmelidir.
- Sertleştikten sonra DUROPRIMER tamamen sağlık açısından güvenli niteliktedir.
- Uygulama öncesinde, ürün etiketi üzerinde yer alan güvenlik bilgileri incelenmelidir.

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE sayılı Direktife göre (Ek II, tablo A), h alt kategorisindeki ve SB tipindeki ürün için müsaade edilen maksimum UOB içeriği, hazır ürün için 750 g/l (2010)'dur.

Kullanıma hazır DUROPRIMER ürünü maks <750 g/l UOB ihtiva eder.



ISOMAT S.A.

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

08

DoP No.: DUROPRIMER / 1826-01

EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT

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