

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent-free, kendiliğinden yerleşen zemin kaplama malzemesidir.



TANIMI

EPOSELF - SL, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, solventsiz, renkli, kendiliğinden yerleşen (self-leveling) zemin kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendi kendine yayılma özelliği olan (Self leveling) düz yüzeyli bitiş veren, yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahip zemin kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Karışım Yoğunluğu	1,5 kg/lt
Viskozite	750 Mpas
Shore D	90
Basınç Dayanımı	=> 80 Mpa
Yapışma Dayanımı	=> 2 Mpa
Eğilme Dayanımı	=> 55 Mpa

AMBALAJ VE DEPOLAMA

A Bileşen : 16 kg teneke
B Bileşen : 4 kg teneke
(A+B) Set : 20 kg setAçılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +5 ila +25 °C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Uygulaması kolaydır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Aşınma dayanımı iyidir.
- Solventsizdir.
- Tozuma yapmaz.
- Temizlik ve bakımı kolaydır.
- Tam kürünü aldığı anda, suya, deniz suyuna, yağ ve yakıtlara dayanıklıdır.

UYGULAMA METODU

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı; yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli; harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Yüzeyde astar uygulamasından önce yüzey aşındırıcı ekipmanlar (shotblast, rototiger vb.) kullanılarak çimento üst katmanında açık gözenekli bir yapı oluşturulmalıdır. Oluşan tozuma endüstriyel süpürge yardımıyla temizlenmelidir. Aşındırılan beton yüzeyin basınç dayanımı minimum 25 N/mm² ve çekme dayanımı minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulamadan önce yüzey rutubetini, bağıl nem ve çiy noktası gerekliliklerinin sağlandığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde oluşacak karbonasyon reaksiyonu sonucunda üründen istenilen performans kriterlerine ulaşılamaz. Yüzeyin nem içeriği maksimum %4 olmalıdır. Bağıl nem maksimum %80 olmalıdır

Ürün 16 + 4 kg olarak uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 – 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 – 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Uygulama öncesinde ve sonrasında yağış olmasını engellemek amacıyla çiy noktası +3°C'nin üstünde olmalıdır. Yeni beton yapılar minimum 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, 6 – 8 saat önce POX MORTAR -525 Epoksi Tamir Harcı ya da GROFAST 725 Grout Harcı ile yapılmalıdır. Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için NANOPOX PRİMER SF/D ile yüzeyin durumuna bağlı olarak tek ya da çift kat olarak astarlanmalıdır. Yüzeyin gözenekliliği ve yapısına göre dolgu ilavesi ile zemin tesviye işlemi yapılabilir. Astar uygulamasından minimum 20 dakika sonra, ürün doygunluğa ulaşana kadar uygun dolgu ile kumlama yapılarak, kendinden sonra uygulanacak zemin kaplamasının yapışma kuvveti artırılmalıdır. EPOSELF -SL Epoksi Self uygulamasına geçilmesi için kumlama yapılmış astarın sertliğini kazanmış olması gerekmektedir.

Karışımı hazırlanmış NANOSER -SL Epoksi Self yüzeye dökülerek, taraklı mala yardımı ile yayılmalıdır. Kirpi rulo ile birbirine dik şekilde üzerinden geçilerek, kalan hava kabarcıklarının atılması ve kaplama kalınlığının dengelenmesi sağlanmalıdır. Kaydırmaz, köreltilmiş yüzey elde etmek için yukarıdaki uygulamayı takiben yaklaşık 15 – 20 dakika sonra ilk kumlama, maksimum 30 dakika sonrasında da fazlaca kuvars dolgu ile serpmeye yapılarak kaydırmaz, köreltilmiş yüzey elde edilmelidir



Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Satıcı, satılan malın satış, taşıma veya kullanımı altında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüfî, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski baskıların hükümsüz kılınması.

