

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent-free, tiksotropik kıvamlı, textür yüzeyli zemin kaplama malzemesidir



TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, portakal kabuğu görünümünde (Tekstürlü) tiksotropik zemin kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Çok katlı ve yer altı otoparklar, depolama alanları, bakım hangarları gibi orta — ağır mekanik etkilere maruz kalan mekanlarda; kimyasal üretim tesisleri, laboratuvarlar gibi kimyasallara dayanımın istendiği mekanlarda; yaya yürüme alanlarında kaydırmazlığın gerekli olduğu, kolay bakım ve temizliğin önemli olduğu mekanlarda ve güneş ışığına maruz kalmayan mekanlarda kullanılır. İç mekanlarda, yatay yüzeylerde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

AMBALAJ VE DEPOLAMA

A Bileşen : 20 kg teneke
B Bileşen : 4 kg teneke
(A+B) Set : 24 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.



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 emniyetini, taşıması 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 baskımları hükümsüz kılınmıştır.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Tekstürlü yüzeyi sayesinde kaydırmazlık özelliği artırılmıştır.
- Mekanik etkilere dayanımını yüksektir.
- Kimyasal dayanımını yüksektir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Geniş renk seçeneği ve tekstürlü yüzeyi sayesinde estetiklidir.
- Uzun ömürlüdür ve temizliği kolaydır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

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 nemi 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. Uygulama öncesinde ve sonrasında yoğunlaşma oluşumunu engellemek amacıyla çığ noktası +3°C'nin üstünde olmalıdır.

EPOSELF - TX, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (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. 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 GFAST 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. %10'a kadar nemli olan yüzeylerde ise Termatect Astar ile uygulanmalıdır, aksi takdirde uygulama yapılmamalıdır. Karışımı hazırlanmış EPOSELF TX yüzeye dökülerek, taraklı mala yardımı ile yayılmalıdır. Kısa tüylü rulo ya da mercan rulo ile birbirine dik şekilde üzerinden geçilerek, tekstürlü kaplamanın yüzeyde eksiz bir katman oluşturmasına dikkat edilmelidir. Kaydırmaz, köreltilmiş yüzey elde etmek için yukarıdaki uygulamaya alternatif olarak EPOSELF TX'nin içerisine, 0,1 — 0,5 mm kuvars / silis dolgu eklenmelidir.