

Mapefloor I 302 TX

Endüstriyel zeminler için 2-bileşenli portakal kabuğu desenli, çok amaçlı epoksi formülü

KULLANIM ALANI

Mapefloor I 302 TX, portakal kabuğu bitişe sahip kaplama ve/veya multi-layer reçine esaslı zeminler yapılmasına uygun iki bileşenli epoksi formüldür.

Bazı uygulama örnekleri

- Endüstriyel kullanım için zemin kaplamaları.
- Mekanize depolar için zemin kaplamaları.
- Otopark zeminlerinde son kat malzeme olarak.
- Üretim ya da depolama alanları için zemin kaplamaları.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapefloor I 302 TX, MAPEI araştırma laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre üretilen iki bileşenli, dolgulu, nonilfenol içermeyen epoksi reçine esaslı formüldür.

Mapefloor I 302 TX'nin kimyasallara ve aşınmaya mükemmel dayanımı vardır ve hem coating hem de multi-layer sistemlerde kullanılabilir.

Mapefloor I 302 TX iç mekan zemin kaplama malzemelerinin gereksinimlerini tanımlayan TS EN 13813 “Şap malzemeleri ve zeminlere uygulanan şaplar - Şap malzemeleri - Özellikler ve gerekler”de tanımlanan prensiplerle uyumludur.

Zemin kaplamalarının yük taşıma kapasitelerini arttırmalarına yardımcı olanlar gibi yapısal şaplar ve kaplamalar bu standarda dahil değildir.

ÖNERİLER

- **Mapefloor I 302 TX**'i **Primer SN** ile işlem görmemiş veya uygun şekilde hazırlanmamış yüzeylere uygulamayın.
- **Mapefloor I 302 TX**'i suyla seyreltmeyin.
- **Mapefloor I 302 TX**'i dış mekan uygulamalarında kullanmayın.
- **Mapefloor I 302 TX**'i tozlu veya ufalanan alt yüzeylere uygulamayın.
- **Mapefloor I 302 TX**'i yağ, gres veya kire maruz kalmış alt yüzeylere uygulamayın.
- Karışım hatalarını önlemek için kısmi miktarları karıştırmaktan kaçının, aksi takdirde ürün düzgün sertleşmeyebilir.
- Karışmış ürünü ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

İşlem görececek yüzeyler düz, temiz ve kuru olmalı ve kapiler yükselen nem bulunmamalıdır. Ayrıca, alt yüzey şapı hizmet süresince maruz kalacağı yüklerle dayanacak miktarda sağlam olmalıdır. İşlem yapılacak yüzeyde olabilecek çimento şerbet artıkları mekanik olarak temizlenmelidir.

Olabilir çatlaklar **Eporip** ile doldurularak onarılmalı, betonun hasarlı kısımları **Mapefloor EP19** veya **Mapegrout** serisinden çimento esaslı harçlarla tamir edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN KİMLİĞİ

	A Bileşeni	B Bileşeni
Renk:	renkli	şeffaf - açık sarı
Kıvam:	macun	sıvı
Yoğunluk (g/cm ³):	1.52	1.02
Katı madde miktarı (%):	%100	%100

UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C'de - %50 B.N.'de)

Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 4:1
Karışımın kıvamı:	yoğun boya
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.40
+23°C'de karışımın viskozitesi (mPa-s):	16
Kuruma süresi (ASTM D 5895):	7 saat
+23°C'de çalışma süresi:	25 dakika
Uygulama sıcaklığı:	+8°C ila +35°C

NİHAİ PERFORMANS

Katlar arası bekleme süresi (min/max):	18 - 48 saat
Yaya trafiğine açma süresi: Hafif trafiğe açma süresi:	24 saat 48 saat
Tam kür alma süresi:	7 gün
7 gün sonra Shore D sertliği (DIN 53505)::	>80
7 gün sonra Taber Testi (ISO 5470-1) (1000 döngü/1000 g, CS 17 teker) (mg):	70
7 gün sonra basınç dayanımı (EN 196-1) (mPa-s):	50
7 gün sonra eğilme dayanımı (EN 196-1) (mPa-s):	20

Mapefloor I 302 TX'i uygulamadan önce, tüm toz kalıntıları yüzeyden vakumlu süpürgeyle temizlenmeli, alt yüzeyler uygun şekilde hazırlanmalı ve astar ile işlem görmelidir.

Primer SN uygulanması

Uygun hazırlık sonrası düz mala veya gelberi kullanarak eşit kalınlıkta dolgusuz veya Quartz 0.5 ile karıştırılmış Primer SN uygulayın. Primer SN uygulamasından sonra derhal, hala ıslakken, takip eden reçine kaplama katlarının mükemmel yapışmasını sağlamak için yüzeye Quartz 0.5 serpin.

Ürünün hazırlanması

Mapefloor I 302 TX'i oluşturan iki bileşen birlikte karıştırılmalıdır. B bileşenini (sertleştirici) A bileşeninin (reçine) içine dökün ve ürüne

hava sürüklenmesini önlemek için düşük hızlı bir matkapla karıştırın. Pürüzsüz, topaksız bir karışım elde edene kadar bir kaç dakika daha karıştırın.

Ürünün uygulanması

Mapefloor I 302 TX kaymaz zemin kaplamaları veya ara katlı sistemlerde son kat olarak uygulanabilir. Uygulama yöntemleri aşağıdaki gibidir:

1. Kaymaz epoksi kaplama – 0,8 ila 1,2 mm kalınlığında

- Alt yüzeyi shot-blast yöntemiyle hazırlayın ve tüm toz kalıntılarını vakumlu süpürgeyle temizleyin.
- %20 oranında Quartz 0.5 ile karıştırılmış Primer SN (A+B)'yi düz mala kullanarak

uygulayın ve henüz ıslakken, astar tamamen doyana kadar yüzeye aynı tipte kumu serpin.

- Astar sertleştikten sonra, fazla kumu endüstriyel vakumlu süpürgeyle uzaklaştırın, yüzeyi zımparalayın ve tekstürlü bir ruloyla A ve B bileşenleri önceden karıştırılmış **Mapefloor I 302 TX**'i uygulayın.

2. Kaymaz, multi-layer zemin kaplaması – 1,5 ila 2,5 mm kalınlığında

- Alt yüzeyi shot-blast yöntemiyle hazırlayın ve tüm toz kalıntılarını vakumlu süpürgeyle temizleyin.
- %20 oranında **Quartz 0.5** ile karıştırılmış **Primer SN** (A+B)'yi düz mala kullanarak uygulayın ve henüz ıslakken, astar tamamen doyana kadar yüzeye aynı tipte kumu serpin. Sonrasında süpürgeyle uzaklaştırın ve pürüzsüz, iyi karışmış bir karışım elde edinceye kadar önceden hazırlanmış **Mapefloor I 302 SL**'yi 1:0,5 oranında **Quartz 0.25** ile dikkatlice karıştırın. Ürünü zemine dökün ve düz malayla eşit şekilde yayın.
- **Mapefloor I 302 SL** yüzeyine doymuş hale gelinceye kadar **Quartz 0.5** serpin.
- Sertleşince, fazla kumu uzaklaştırın, yüzeyi zımparalayın ve tüm toz kalıntılarını endüstriyel vakumlu süpürgeyle temizleyin.
- Düz mala veya gelberiyile dolgun bir **Mapefloor I 302 TX** son kat uygulayın ve tekstürlü bir ruloyla malzemeye desen verin.

Not: Yukarıdaki örnekler sadece gösterge amaçlıdır. **Primer SN** miktarı ortam ısısına göre değişebilir. Gereken miktar düşük ısılarda daha az, yüksek ısılarda daha fazla olabilir.

TÜKETİM

1. Kaymaz epoksi kaplama - kalınlık ~1 mm

• İLK KAT

Primer SN: 0,25-0,7 kg/m² (alt yüzey emiciliğine bağlı olarak)

Taze astara serpmeye **Quartz 0.5:** 1,0 kg/m²

• SON KAT

Mapefloor I 302 TX: 0,6 kg/m²

2. Kaymaz, multi-layer kaplama - kalınlık~1,5 mm

• İLK KAT

Primer SN: 0,25-0,7 kg/m² (alt yüzey emiciliğine bağlı olarak)

Taze astara serpmeye **Quartz 0.5:** 1,0 kg/m²

• ARA KAT

Mapefloor I 302 SL: 0,4 kg/m²

Quartz 0.5: 0,2 kg/m²

Islak yüzeye serpmeye **Quartz 0.5:** 1,0 kg/m²

• SON KAT

Mapefloor I 302 TX: 0,6 kg/m²

Temizlik

Mapefloor I 302 TX'i hazırlamak ve uygulamak için kullanılan aletler kullanımdan sonra derhal etanolla temizlenmelidir. Sertleştikten sonra ürün ancak mekanik olarak çıkarılabilir.

PAKETLEME

Mapefloor I 302 TX

20 kg setler:

– A bileşeni = 16 kg;

– B bileşeni = 4 kg.

DEPOLAMA

Ürün en az +5°C sıcaklıkta kuru bir yerde orijinal ambalajında depolanmalıdır

HAZIRLIK VE UYGULAMA SIRASINDA ALINACAK TEDBİRLER

Mapefloor I 302 TX A bileşeni cilt ve göz için tahriş edicidir. A ve B bileşenleri cilt ile teması halinde hassasiyete yol açabilir.

Mapefloor I 302 TX B bileşeni aşındırıcıdır ve yanıklara neden olabilir. Bu ürün, diğer epoksi bileşenleri ile çapraz kontaminasyon olması durumunda duyarlılığa neden olabilecek düşük moleküler ağırlıklı epoksi reçineler içerir. Uygulama sırasında gözlük ve eldiven kullanın ve kimyasalların kullanımına ilişkin olağan tedbirleri alın. Gözle veya cilt ile teması halinde hemen bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Ürün reaksiyonu sırasında ısı ortaya çıkarır.

A ve B bileşenlerini karıştırdıktan sonra, ürünü mümkün olan en kısa sürede uygulamanızı ve kap tamamen boşalana kadar korumasız bırakmamanızı tavsiye ederiz. **Mapefloor I 302 TX** A ve B bileşenleri sucul ortam için de zararlıdır. Çevreye atmayınız. Ürünümüzün güvenli kullanımı ile ilgili detaylı ve tam bilgi için lütfen Güvenlik Bilgi Föyünün güncel versiyonuna başvurun.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan teknik föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

***www.mapei.com.tr** adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma*

**Mapefloor
I 302 TX**

*ihimaline binaen lütfen teknik bilgi
föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr
adresinden teyit ediniz.*

**Ürüne ait ilgili tüm referanslar
talep edilmesi halinde
sunulur ve www.mapei.com
adresinden alınabilir**

Buradaki herhangi bir yazı, fotoğraf veya illüstrasyonun çoğaltılması yasaktır ve aksi durumlarda yasal işleme başvurulur

***-05-2018 (TR)

