

Mapefloor I 910

Reçine şap harcı yapmak için iki bileşenli, az sararan epoksi bağlayıcı

KULLANIM ALANI

Mapefloor I 910 yapışma iyileştirici veya şap harcına benzer kıvamda reçine harç karışımı hazırlanırken bağlayıcı olarak kullanılır.

Bazı uygulama örnekleri

- Endüstriyel zeminler üzerinde koruyucu tabaka oluşturmak ve/veya onarmak için kullanılan epoksi mortar için bağlayıcı.
- Sentetik harçlı zeminler için yapışma iyileştirici.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapefloor I 910, MAPEI Ar&Ge laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre iki bileşenli, epoksi reçinesi esaslı bağlayıcıdır. Reçine harçlı şapların üzerinde koruyucu ve dekoratif kaplamalar oluşturmak ve eski zeminleri onarmak amacıyla şap harcına benzer kıvamda harç karışımı hazırlamak için kullanılır.

ÖNERİLER

- **Mapefloor I 910**'u nemli veya kapiler yükselen neme maruz alt yüzeylere uygulamayın (lütfen Teknik Servis Bölümümüze danışın).
- **Mapefloor I 910**'u solvent veya suyla seyreltmeyin.
- **Mapefloor I 910**'u tozlu veya ufalanan alt yüzeylere uygulamayın.
- **Mapefloor I 910**'u yağ veya gres lekeleri olan veya genel olarak lekeli alt yüzeylere uygulamayın.



- Karışım hatalarını önlemek için bileşenleri kısmi miktarlarda karıştırmayın; ürün doğru sertleşmeyebilir.
- Karışmış ürünü ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
- Her ne kadar **Mapefloor I 910** az sararsa da, bu ürünle yapılan kaplamalar güneş ışığına maruz kaldıklarında renk değiştirebilir veya solabilir ama bu durumun performans özelliklerine hiçbir etkisi yoktur.
- Kaplamanın renk ve görünümü ayrıca agresif kimyasallarla temas ederse de değişebilir. Ancak, renkteki değişim, kaplamaya kimyasal tarafından zarar verildiği anlamına gelmez.
- Ürünün kullanıldığı odaların ısıtılması gerekiyorsa hidrokarbon yakan ısıtıcı kullanmayın, aksi takdirde ortama salınan karbondioksit ve su buharı yüzeyin parlaklığını ve görünümünü etkiler. Yalnızca elektrikli ısıtıcılar kullanın.
- Agresif kimyasalları **Mapefloor I 910** ile temas ettikten sonra mümkün olan en kısa sürede uzaklaştırın.
- Temizlenecek kir veya lekenin tipine bağlı olarak, ürünü temizlemek için uygun özel temizlik ekipmanı ve deterjan kullanın.
- Uygulama sonrası ürünü en az 24 saat yağmurdan koruyun.
- **Mapefloor I 910**'u sadece tamamen kuru alt yüzeylere uygulayın.

Mapefloor I 910

- Alt yüzeyin sıcaklığı, çiy noktası sıcaklığından en az 3°C daha yüksek olmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Beton zeminlerin yüzeyi kuru, temiz ve sağlam olmalı, ufalanmış ve ayrılan kısımlar olmamalıdır. Alt yüzey betonunun basınç dayanımı en az 25 N/mm² ve çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Alt yüzeyin dayanımı ayrıca nihai kullanım amacına ve maruz kalacağı yük tiplerine uygun olmalıdır.

Çimento esaslı alt yüzeyler kuru olmalı ve kapiler neme maruz kalmamalıdır (polietilen örtü testiyle kontrol edin).

Zeminin yüzeyi, tüm kir kalıntıları, çimento artıkları ve ufalanmış ve ayrılan parçaları uzaklaştırmak, yüzeyi hafif pürüzlü ve emici hale getirmek için uygun mekanik işlemlerle (örneğin shot-blast veya elmas diskle silim) hazırlanmalıdır. Kaplamayı uygulamadan önce vakumlu bir süpürgeyle tüm tozu yüzeyden temizleyin.

Olabilecek çatlaklar **Eporip**'le doldurularak onarılmalı, betonun hasarlı kısımları **Mapefloor I 910** ve kuvarz kumdan yapılan epoksi mortarla tamir edilmelidir.

Mapefloor I 910 uygulamadan önce vakumlu bir süpürgeyle tüm tozu yüzeyden temizleyin.

Ürünün hazırlanması

Mapefloor I 910'un iki bileşeni uygulamadan hemen önce birbiriyle karıştırılmalıdır. A bileşeninin iyice karıştırın ve B bileşeninin içindekileri ekleyin. Karışım tamamlanana kadar düşük devirli (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcıyla en az 2 dakika daha karıştırın.

Karışımı temiz bir kaba dökün ve kısa bir süre yeniden karıştırın.

Karışım çok fazla hava sürüklenmesini önlemek için ürünü çok uzun süre karıştırmayın.

Tabloda belirtilen kap ömrü içinde karışımı uygulayın (+20°C sıcaklığa göre). Daha yüksek ortam sıcaklıkları karışımın kap ömrünü azaltırken daha düşük sıcaklıklar artırır.

Ürünü astar olarak kullanın veya hazırlanır hazırlanmaz karışım maksimumu 1:13 olacak şekilde, 1:8 - 1:10 reçine:kum oranında Quartz 1.9 veya renkli kuvarz kum gibi granülometrisi ayarlanmış küre şekilli kum karışımı veya agrega ekleyin ve şap harcına benzer bir kıvam elde etmek için tekrar karıştırın. Bu işlem için bir dikey harç karıştırıcısı kullanılmasını öneriyoruz.

Ürünün uygulanması

İşlem yapılacak yüzeye gözenekler tamamen doymuş hale gelene ve yüzeyde eşit kalınlıkta, ince bir reçine bağlayıcı film tabakası oluşana kadar ruloyla 1-2 kat **Mapefloor I 910** uygulayın.

Hala ıslakken yukarıda anlatıldığı gibi hazırlanan reçine harcını ürünün üstüne dökün, istenen kalınlığı oluşturmak için düz alüminyum master ve uygun ano kullanarak harcı yüzeye eşit bir şekilde yayın. Karışım hala ıslakken, sıkıştırın ve uygun bıçaklı perdah makinesiyle veya elle düz bıçaklı master kullanarak tesviye edin. Sıkıştırma

ve tesviye süreçleri sonrası harcın seviyesindeki düşüşü kompanse etmek için, anoların yüksekliği kaplamanın nihai kalınlığından yaklaşık % 20 fazla olmalıdır.

Bu aşamadan sonra yüzey gözenekli olacaktır. Yıkabilir, geçirimsiz bir yüzey oluşturmak için gözenekleri doldurmak ve tecrit etmek amacıyla, en az iki kat **Mapefloor I 910** uygulayın. Kaymaz bitiş sağlamak için, iki tesviye katının arasına uygun granülometride kuvarz kumu serpin.

Temizlik

Mapefloor I 910 hazırlamak ve uygulamak için kullanılan aletleri kullanımdan hemen sonra alkolle temizleyin. Sertleştikten sonra ürün ancak mekanik yöntemlerle çıkarılabilir.

TÜKETİM

Reçine harcı için astar ve yapışma iyileştirici:

1-2 kat

Mapefloor I 910 her katta 0.5-0.7 kg/m²

Epoksi mortar için bağlayıcı:

Mapefloor I 910 her 1 mm kalınlık için 0,15-0,17 kg/m²

Quartz 1.9* her 1 mm kalınlık için 1,5-1,7 kg/m²

* ağırlıkça 1:10 dolgu oranına göre.

Son kat:

1-2 kat

Mapefloor I 910 her katta 0,3-0,5 kg/m²

Yukarıdaki tüketim oranları sadece gösterge amaçlıdır ve işlem görecektir yüzeyin durumu, alt yüzeyin pürüzlülük ve emiciliği, epoksi mortara karıştırılacak kumun tipi, sahadaki mevcut koşullar, vb. den etkilenir. Sahada gerçekte kullanılacak kum ve ilgili dolgu oranlarıyla ön testler yapılmasını öneriyoruz.

PAKETLEME

15 kg'lık setler:

A bileşeni = 10 kg;

B bileşeni = 5 kg.

DEPOLAMA

Mapefloor I 910 kuru bir yerde, orjinal ambalajında en az +5°C sıcaklıkta 12 ay süresince depolanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapefloor I 910 A bileşeni gözler ve deriyi tahriş edebilir; B bileşeni aşındırıcıdır ve ciddi yanıklara yol açabilir, ayrıca yutulması ve solunması tehlikelidir. Hem A hem B bileşeni eğilimi olanlarda hassasiyete yol açabilir. Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük takılması kimyasal ürünlerle çalışırken alınan genel önlemlerin alınması önerilir. Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun. Ayrıca iyi havalandırılmış alanlarda çalışılmasını öneriyoruz. Yetersiz havalandırma varsa, filtrelili bir yüz maskesi kullanın.

Ayrıca, **Mapefloor I 910** A ve B bileşenleri

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)			
ÜRÜN KİMLİĞİ			
	A bileşeni	B bileşeni	
Renk:	neutral	saman rengi	
Kıvam:	sıvı	sıvı	
Density (g/cm ³):	1.20	0.99	
Viscosity at +23°C (mPa·s):	1.500 ÷ 2.000 (# 2 - rpm 10)	200 ÷ 300 (# 2 - rpm 50)	
ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)			
Mixing ratio:	component A : component B = 2 : 1		
Colour of mix:	transparent, straw		
Consistency of the mix:	thick fluid		
Dry solids content (%):	approx. 100		
Density of the mix (kg/m ³):	1,100		
Viscosity of the mix (mPa·s): 900 ÷ 1,200 (# 2 - rpm 50)	900 ÷ 1,200 (# 2 - rpm 50)		
Surface temperature:	from +8°C to +35°C		
KARIŞIM NİHAİ PERFORMANSI (A+B)			
Pot life of mix at +23°C and 50% R.H.:	20 minutes		
Hardening time at +23°C and 50% R.H.:	2-4 hours		
- dust dry:	approx. 12 hours		
- set to foot traffic:	approx. 7 days		
- full hardening time:			
HARCIN NİHAİ PERFORMANSI -Ağırlıkça 1 : 10 oranında QUARTZ 1.9 ile karıştırılmış MAPEFLOOR I 910 harcı içindir.			
Eğilme mukavemeti (7 günün sonunda ve +23°C) (EN 196-1) (N/mm ²):	20		
Basma mukavemeti (7 günün sonunda ve +23°C) (EN 196-1) (N/mm ²):	67		
Darbe dayanımı (EN ISO 6272) (Nm):	20		
Aşınma dayanımı-BCA (EN 13892-4) (µm):	30		
Yangına karşı dayanım sınıfı (EN 13501-1):	B _{FL} -s1		
Gerekli özellikler (A+B)	Test metodu	Sentetik reçine esaslı şaplar için geçerli olan EN 13813 standardına göre min. gereksinimler	Ürün performansı
BCA - Aşınma dayanımı:	EN 13892-4	≤ 100 µm	23 µm
Yapışma mukavemeti:	EN 13892-8; 2004	≥ 1.5 N/mm ²	≥ 2.5 N/mm ²
Darbe dayanımı:	EN ISO 6272	≥ 4 Nm	10 Nmv
Yangına karşı dayanım:	EN 13501-1	A1 _{FL} - F _{FL}	E _{FL}

Yukarıda gösterilen süreler gösterge amaçlıdır ve gerçek saha koşullarından etkilenir (örneğin ortam ve alt yüzey sıcaklığı, ortamdaki

Mapefloor 1910

sucul yaşam için tehlikelidir, atıklarını çevreye atmayın.
Ürünümüzün güvenli kullanımı için detaylı ve tam bilgi için lütfen Güvenlik Bilgi Föyümüzün en son 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 ihtimaline 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.

