



Mapefloor I 900

iki bileşenli, epoksi esaslı bağlayıcı madde

KULLANIM ALANI

Mapefloor I 900 düzeltme astarı yada yapışma artırıcı olarak kullanılabilir. Ayrıca, reçine esaslı harç yapımında bağlayıcı madde olarak da kullanılabilir.

Bazı uygulama örnekleri

- Endüstriyel zeminlerde, koruma kaplaması oluşturmak için ya da tamirat için kullanılan epoksi harçlar için bağlayıcı madde
- Epoksi yada poliüretan esaslı kaplamalar öncesinde uygulanan astar
- Sementik harç kaplamaları için yapışma artırıcı
- Hasarlı alt yüzeyleri pürüzsüzleştirmekte kullanılan sıvı harçlar için bağlayıcı madde

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapefloor I 900, MAPEI'nin AR-GE laboratuvarlarında geliştirilen özel bir formüle göre üretilen iki bileşenli, epoksi reçine esaslı bağlayıcı. Eski yüzeyleri yenilemekte kullanılan şap harçlarına benzer bir kıvamda harç oluşturmak için kullanılır.

Özel bileşimi sayesinde, **Mapefloor I 900** çok hafif nemli alt yüzeylerde de kullanılabilir.

Mapefloor I 900, iç mekan yüzey şaplarında kullanılan malzemelerin özelliklerini belirleyen UNI EN 13813 "Şap ve Şap malzemeleri- Şaplarda kullanılan malzemeler- Özellikler ve Gereksinimler" standartlarına uygundur.

ÖNERİLER

- **Mapefloor I 900** ürününü nemli ve kapiler neme maruz kalan yüzeylerde kullanmayınız.
- **Mapefloor I 900**'ü su yada solvent yardımıyla seyreltmeyiniz.
- **Mapefloor I 900** ürününü tozlu yada ufalanan yüzeylere uygulamayınız.
- **Mapefloor I 900**'ü yağ ve gres gibi lekeli yüzeylere uygulamayınız.
- Karıştırma oranında hata yapmamak için bileşenleri kısmı miktarlarda karıştırmayınız. Ürün doğru şekilde sertleşmeyebilir.
- Karışımı ısı kaynağına maruz bırakmayınız.
- **Mapefloor I 900** ile yapılmış kaplamalar güneş ışığına maruz kaldığı zaman renk değişikliği gösterebilir. Ancak bu durum ürün performans özelliklerini etkilemez.
- Kaplamanın rengi ağır kimyasallar ile temas ederse değişiklik gösterebilir. Ancak bu durum kimyasalın tahribat yaptığı anlamına gelmez
- Uygulama yapılan odanın ısıtılması gerekiyorsa hidrokarbon yakan ısıtıcılar kullanmayınız. Açığa çıkan karbondioksit ve su buharı kaplamanın parlaklığını dolayısıyla görünümünü etkileyebilir. Bunun yerine yalnızca elektrikli ısıtıcılar kullanınız.
- Ağır kimyasalları **Mapefloor I 900** ile temas ederse hemen ortamdaki uzaklaştırınız.
- Temizlik esnasında, temizlenmesi gereken kir yada lekeye bağlı olarak kaplamaya zarar vermeyecek,

uygun özel deterjan ve temizlik malzemeleri kullanın.

- Uygulama sonrasındaki 24 saat boyunca ürünü sudan koruyunuz.
- Kapiler neme maruz kalan yada bağıl nem oranı %4 ten fazla olan yüzeylere uygulama yapmayınız. (Yüzeyin nem oranını politen kağıdıyla kontrol edin.)
- Yüzey sıcaklığının çiylenme noktası sıcaklığından en az 3 derece fazla olması gerekmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Yüzeyin kuru yada çok az nemli, temiz ve sağlam olması gerekmektedir. Ufalanmış ya da kopan parçaların olmaması gerekmektedir. Alt yüzeyin min. basınç dayanımı 25 N/mm²

ve çekme dayanımı min. 1.5 N/mm² olmalıdır. Ayrıca yüzeyin mukavemeti sonrasında kullanılacak malzemelere ve üzerine gelecek yüklere karşı da dayanıklı olmalıdır.

Bağıl nem oranı max. %4 olmalı ve kesinlikle kapiler nem durumu olmamalıdır. (politen kağıdıyla kontrol edin)

Yüzeyin pürüzlü ve sağlam olmasını sağlamak için yüzeyde bulunan kir, beton şerbeti, ve ufalanmış- ayrılan parçaların mekanik yöntemler yardımıyla temizlenmesi gerekir.(bilyeli kumlama yada elmaslı taşlama çarkı gibi) Ürünü uygulamadan önce, yüzeydeki bütün tozun vakumlu temizleyici ile kaldırılması gerekmektedir. Bütün çatlakların Eporip yardımıyla doldurulması gerekmektedir. Ayrıca ağır hasarlı bölgeler **Mapefloor I 900** ve quartz kumundan oluşan epoksi esaslı harç yardımıyla tamir edilmelidir.

Karışımın hazırlanması

Mapefloor I 900 karışımının uygulamadan hemen önce hazırlanması gerekmektedir. A bileşenine B bileşenini yavaş hızda (300-400 dev./dk.) çalışan elektrikli mikser yardımıyla ekleyip yaklaşık 2 dk boyunca, bileşenler tamamen karışımaya kadar karıştırın. Sonrasında karışımı temiz bir kapa alıp tekrar karıştırın.

Karışım içerisine çok fazla hava girmesini engellemek için çok uzun süre karıştırmayınız.

Karışımın uygulanması

Mapefloor I 900 rulo ile uygulanabilir ve reçine esaslı kaplamalar için astar olarak kullanılabilir. Alt yüzey boşlukları su doygunluğuna ulaşınca kadar, ürünü 1-2 kat şeklinde rulo yardımıyla uygulayın. Yüzey pürüzlü ya da yıpranmış ise; **Mapefloor I 900** ürününe 1:1 oranında Quartz 0.5 karıştırarak, malayla uygulanabilir harç elde edin. Sonra, düz çelik malayla ince bir kat uygulayın.

Mapefloor I 900, reçine esaslı kaplamalar için aderans artırıcı olarak kullanıldığı durumlarda; alt yüzeydeki boşlukların tam anlamıyla doygunluğuna ulaşması için rulo ile yayılmak üzere extra bir kat atın. Yayma işlemi bittikten sonra, yüzeyde ince bir film tabakası oluşacaktır.

Sonrasında, yukarıda anlatıldığı gibi hazırlanan reçine esaslı harcı, film tabakası hala ıslakken; ince film tabakası üzerine dökün. Döktükten sonra alüminyum düz mala ve ara parçalar yardımıyla eşit kalınlıkta olacak şekilde tesviyesini yapın. Karışım hala ıslakken, sıkıştırın ve power floater yardımıyla yüzeyi pürüzsüz hale getirin. Sıkıştırma ve pürüzsüzleştirme işlemi sırasında kaplama kalınlığında ki azalamayı kompanse edebilmek için; ara parça kalınlığı, kaplamanın son kalınlığından %20 daha fazla olmalıdır.

Bu aşamadan sonra; yüzey gözenekli yapıda olacaktır. Yüzeyi yıkanabilir, geçirimsiz ve sterilize etmek için; en az iki kat olacak şekilde **Mapefloor I 300 SL** gibi son kaplama uygulanması gerekmektedir. Böylelikle yüzeydeki boşluklar tama anlamıyla doldurulup kapatılmış olacaktır. Ayrıca, yüzeyde kaydırmaz özellik elde etmek için, iki son kaplama katı arasına; uygun dane yapısına sahip kumlama yapılmalıdır.

Temizlik

Mapefloor I 900 uygulaması sırasında kullanılan araç & gereçler, uygulama bittikten hemen sonra alkol ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra, sadece mekanik yöntemlerle temizliği sağlanabilir.

TÜKETİM

Reçine esaslı kaplamalar için astar uygulaması:
(1-2 kat)

Mapefloor I 900 0,2-0,3 kg/m²
kat başına

Tesviye harcı için bağlayıcı madde olarak kullanımında:

Mapefloor I 900 0,5-0,7 kg/m²
kat başına

Quartz 0,5 sarfiyatı dolgulama oranına göre değişmektedir.

Reçine esaslı kaplamalar için astar ve aderans artırıcı madde olarak kullanımında:
(1-2 kat)

Mapefloor I 900 0,5-0,7 kg/m²
kat başına

Epoksi harcı için bağlayıcı madde olarak kullanımında:

Mapefloor I 900 + 0,15-0,17 kg/m²
1mm kalınlık için
Quartz 0,9 1,5-1,7 kg/m²
1mm kalınlık için

**Dolgu oranı 1:10 olduğu şartlar altında geçerli olan değerlerdir.*

Yukarıda belirtilen tüketim değerleri sadece gösterge amaçlıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin durumu, kullanılan kum türü ve gerçek uygulama şartları tüketim değerlerini etkileyebilir. Bu sebeple uygulama öncesinde, gerçek tüketim değerlerine ulaşmak için ön test yapılması tavsiye edilir.

PAKETLEME

15 kg'lık set:
A bileşeni= 10 kg
B bileşeni= 5 kg

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)			
ÜRÜN KİMLİĞİ			
	A bileşeni	B Bileşeni	
Renk:	nötr	saman sarısı	
Görünüm:	sıvı	sıvı	
Yoğunluk (g/cm ³):	1.20	0.99	
+23°C sıcaklıkta viskozite (mPa·s):	1,500	200	
ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)			
Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 100 : 50		
Karışımın rengi:	transparan, kehribar		
Karışımın kıvamı:	yoğun akışkan		
Kuru katı içeriği (%):	yaklaşık 100		
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1,100		
Karışımın viskozitesi (mPa·s):	1,000		
+20°C sıcaklıkta kap ömrü:	30 dakika		
Yüzey sıcaklığı:	+8°C ile +35°C arası		
KARIŞIM NİHAİ PERFORMANSI (A+B)			
HARCIN NİHAİ PERFORMANSI -QUARTZ 1.9 kullanarak kuşlanması yapılmış MAPEFLOOR I 900 -			
7 günün sonunda eğilme dayanımı (+23°C) (EN 196-1) (N/mm ²):	21		
7 günün sonunda basınç dayanımı (+23°C) (EN 196-1) (N/mm ²):	65		
Yangına karşı reaksiyon (EN 13501-1):	BFL - s1		
Temel Özellikler (A +B)	Test metodu	EN 13813'a göre, sentetik reçine esaslı şaplar için gereksinimler	Ürün performansı
BCA aşınma dayanımı:	EN 13892-4	≤ 100 µm	13 µm
Yapışma mukavemeti:	EN 13892-8; 2004	≥ 1.5 N/mm ²	≥ 2.5 N/mm ²
Çarpışma mukavemeti:	EN ISO 6272	≥ 4 Nm	20 Nm
Yangına karşı reaksiyon:	EN 13501-1	A1FL'den FFL'e kadar	EFL

Mapefloor I 900



DEPOLAMA

+5 ve + 35 derece ortam sıcaklığında, kuru ortamda ve orjinal paketinde 24 ay boyunca saklanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapefloor I 900 A bileşeni, göz ve deri için tahriş edici özelliktedir. B bileşeni aşındırıcı özelliktedir. Bu sebeple, yanıklara sebep olabilir ve göze zarar verebilir. İki bileşende deriyle temas ettiği takdirde, hassasiyete sebep olabilir.

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.