

MAPEFLOOR I 900

iki bileşenli, epoksi esaslı bağlayıcı ve astar.



KULLANIM ALANI

Mapefloor I 900 düzeltme astarı ya da yapışma arttırıcı 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.
- Sentetik harç kaplamaları için yapışma arttırıcı.
- 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 bağlayıcıdır. 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 EN 13813 "Şap ve Şap malzemeleri- Şaplarda kullanılan malzemeler- Özellikler ve Gereksinimler" standartlarına uygundur.

ÖNERİLER

- **Mapefloor I 900**'ü nemli ve kapiler neme maruz kalan yüzeylerde kullanmayın (lütfen Teknik Servis Departmanı'mıza danışın).
- **Mapefloor I 900**'ü su ya da solvent yardımıyla seyreltmeyin.
- **Mapefloor I 900**'ü tozlu ya da ufalanan yüzeylere uygulamayın.
- **Mapefloor I 900**'ü yağ ve gres gibi lekeli yüzeylere uygulamayın.
- Karıştırma oranında hata yapmamak için bileşenleri kısmı miktarlarda karıştırmayın. Ürün doğru şekilde sertleşmeyebilir.
- Karışımı ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
- **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 kullanmayın. Açığa çıkan karbondioksit ve su buharı kaplamanın parlaklığını dolayısıyla görünümünü etkileyebilir. Bunun yerine yalnızca elektrikli ısıtıcılar kullanın.
- **Mapefloor I 900** ile temas ederse ağır kimyasalları hemen ortamdaki uzaklaştırın.
- Temizlik esnasında, temizlenmesi gereken kir ya da lekeye bağlı olarak kaplamaya zarar vermeyecek, uygun özel deterjan ve temizlik malzemeleri kullanın.
- Uygulama sonrasındaki 24 saat boyunca ürünü sudan koruyun.
- Kapiler neme maruz kalan ya da bağıl nem oranı %4 ten fazla olan yüzeylere uygulama yapmayın (Yüzeyin nem oranını politen kağıdıyla kontrol edin).
- Yüzey sıcaklığının çiylenme noktası sıcaklığından en az 3°C fazla olması gerekmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Yüzeyin kuru ya da çok az nemli, temiz ve sağlam olması gerekmektedir. Ufalanan ya da kopan parçaların olmaması gerekmektedir.

Alt yüzeyin min. basınç dayanımı 25 N/mm^2 ve çekme dayanımı min. 1.5 N/mm^2 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 olmamalıdır (politen kağıdıyla kontrol edin).

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

Mapecfloor I 900 uygulanmadan önce, yüzeydeki bütün tozun vakumlu temizleyici ile kaldırılması gerekmektedir.

Karışımın hazırlanması

Mapecfloor 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 dakika boyunca, bileşenler tamamen karışincaya kadar karıştırın. Sonrasında karışımı temiz bir kaba alıp tekrar karıştırın.

Karışım içerisine çok fazla hava girmesini engellemek için 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 arttırır. Epoksi esaslı harç elde etmek için karışım hazırlanır hazırlanmaz içine maksimum 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.

Karışımın uygulanması

Mapecfloor I 900 rulo ile uygulanabilir ve reçine esaslı kaplamalar için astar olarak kullanılabilir. Alt yüzey boşlukları su doygunluğuna ulaşıncaya kadar, ürünü 1-2 kat şeklinde rulo yardımıyla uygulayın. Yüzey pürüzlü ya da yıpranmış ise;

Mapecfloor I 900 ürününe 1:1 oranında **Quartz 0,5** karıştırarak, malayla uygulanabilir harç elde edin. Sonra, düz çelik malayla ince bir kat uygulayın. **Mapecfloor I 900**, reçine esaslı kaplamalar için aderans artırıcı olarak kullanıldığı durumlarda; alt yüzeydeki boşlukların tam anlamıyla doygunluğuna ulaşması için rulo ile yayılmak üzere ekstra 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 tesviye süreçleri sonrası harcın seviyesindeki düşüşü kompanse etmek için, anoların yüksekliği kaplamanın nihai kalınlığından yaklaşık %20 fazla olmalıdır.

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

Temizlik

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

TÜKETİM

▪ Reçine esaslı kaplamalar için astar uygulaması:

1-2 kat

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

▪ Tesviye harcı için bağlayıcı madde olarak kullanımında:

Mapecfloor 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

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

▪ Epoksi harcı için bağlayıcı madde olarak kullanımında:

Mapecfloor I 900 + 0,15-0,17 kg/m²; 1 mm kalınlık için

Quartz 1,9* 1,5-1,7 kg/m²; 1 mm kalınlık için

**Dolgu oranı ağırlıkça 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

DEPOLAMA

Mapefloor I 900, +5°C ve +30°C arasında, kuru bir yerde orijinal ambalajında 24 ay boyunca saklanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ürün reaksiyona girdiğinde önemli miktarda ısı ortaya çıkar. A ve B bileşenlerini karıştırdıktan sonra ürünü mümkün olan en kısa sürede uygulamanızı ve tamamen bitene kadar kabı asla korumasız bırakmamanızı öneririz. Ürünümüzün güvenli kullanımına ilişkin talimatlara, web sitemiz www.mapei.com'da yer alan Güvenlik Bilgi Formunun en son versiyonundan ulaşabilirsiniz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN ÜRÜN.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)		
ÜRÜN KİMLİĞİ		
	A bileşeni	B bileşeni
Renk:	nötr	saman sarısı
Kıvam:	sıvı	sıvı
Yoğunluk (g/cm ³):	1,20	0,99
+23°C sıcaklıkta viskozite (mPa·s):	1.500	200
UYGULAMA BİLGİSİ (+20°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	
KARIŞIMIN NİHAİ PERFORMANSI		
Tozsuz +23°C ve %50 B.N.:	2-4 saat	
Hafif yaya trafiğine açma:	12 saat	
Nihai sertleşme süresi:	7 gün	
Shore D sertliği (DIN 53505):	81	
Yapışma gücü (EN 1542) (MPa):	≥ 1,5 (beton çatlaması)	
HARCIN NİHAİ PERFORMANSI - QUARTZ 1,9 kullanılarak kumlama yapılmış MAPEFLOOR I 900 - 1:10 dolgulama olması durumunda		
Eğilme dayanımı (+23°C'de 7 günün sonunda) (EN 196-1) (N/mm ²):	21	

Basınç dayanımı (+23°C'de 7 günün sonunda) (EN 196-1) (N/mm ²):	65		
Yangına karşı reaksiyon (EN 13501-1):	B _{FL} - 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	A1 _{FL} 'den F _{FL} 'e kadar	E _{FL}

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.

2044-05-2022 (TR)

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

