



Mapecem Pronto



Şaplar için ön karışım, kullanıma hazır, hızlı prizlenen ve kuruyan (24 saat), rötre kontrollü harç

TS EN 13813'E GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Bu Teknik Bilgi Föyü'nde yer alan spesifikasyonlara göre **Mapecem Pronto** kullanılarak yapılan şaplar, TS EN 13813'e uygun, CT - C60 - F10 - A1_{fi} olarak sınıflandırılmıştır.

KULLANIM ALANI

İç ve dış mekânlarda zemin kaplamasının kısa sürede yapılması amacıyla hızlı kurumanın istendiği yerlerde, ahşap, PVC, linolyum, halı, seramik, doğal taş ve diğer tüm zemin kaplaması uygulamaları için eski ve yeni zemin döşemeleri üzerine yüzer ve monolitik şap yapılması.

Bazı uygulama örnekleri

- 2-3 saat sonra hafif yaya trafiğine açılan ve 24 saat sonra kuruyan şaplar.
- Üzerine 3-4 saat sonra seramik karo döşenebilen şaplar.
- Üzerine yalnızca 24 saat sonra PVC, linolyum, ahşap, doğal ve yapay taş malzeme döşenebilen şaplar (bakiye nem 2%'den düşüktür).
- Sürekli trafiğe maruz kalan alanlardaki (örn. süpermarketler, hastaneler, havaalanları vb.) şapların tamiri ve yenilenmesi.
- Akışkanlaştırıcı eklemeye gerek kalmadan, ısıtma sistemleri ile temas halinde olan şaplar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapecem Pronto önkarişim, kullanıma hazır, hızlı

prizlenen ve kuruyan, rötre kontrollü, özel hidrolik bağlayıcı esaslı, katkı ve seçilmiş agregalardan oluşan, suyla karıştırılan harçtır.

Mapecem Pronto'yu kullanmak çok kolaydır, sadece suyla karıştırılır. Bu da şapın, prizini aldıktan sonraki nihai özelliklerini tehlikeye sokabilecek, yanlış dozajlı bağlayıcıdan veya yanlış agrega seçiminden kaynaklanan insan hatalarını engeller. Doğru nitelikte kaliteli agregayı bulmanın zor olduğu veya karışımın taşınmasının ve geleneksel bağlayıcılarla hazırlanmasının sorunlu olduğu, tarihi şehir merkezleri gibi uygulama alanlarında **Mapecem Pronto** ideal bir çözümdür.

ÖNERİLER

- Kapiler neme maruz şaplarda **Mapecem Pronto** kullanmayın (nem bariyeri serin).
- **Mapecem Pronto**'yu başka bağlayıcılarla (örn. **Mapecem**, **Topcem**, çimento, kireç, alçı, vb.) veya agregalarla karıştırmayın.
- **Mapecem Pronto**'yu doğru miktarda su ile karıştırın.
- **Mapecem Pronto** kullanılarak hazırlanmış harca su eklemeyin ve prizini almaya başlamışsa, harcı tekrar karıştırmayın.
- **Mapecem Pronto** kullanılarak yapılmış şapların yüzeyini ıslatmayın.
- Karıştırılmış **Mapecem Pronto** hızlı priz alan bir ürün olduğundan dolayı, bir yerden bir yere taşınmaz.

NASIL KULLANILIR

Alt yüzeyin hazırlanması

Bütün alt yüzey çeşitleri, **Mapecem Pronto** kullanılarak yapılan şapları uygulamaya elverişlidir.

Hızlı kurumanın gerekli olduğu durumlarda, eğer alt yüzeyde nem mevcutsa, **Mapecem Pronto** kullanılarak yapılmış şaplar, uygun bir nem bariyeri ile izole edilmeli ve yaya trafiğine maruz zemin kaplamaları için en az 35 mm kalınlığında olmalıdır.

Alt yüzeye yapıştırılan şaplarda (35 mm'den az kalınlıklar), öncelikle alt yüzeyin kuru, çatlaksız, tozdan, gevşek parçalardan, boya, balmumu, yağ ve gres kalıntılarında arındırılmış olduğunu kontrol edin.

Karışımın hazırlanması

Mapecem Pronto karışımı şunlardan biriyle hazırlanabilir:

- boya mikseri,
- tamburlu mikser
- harç mikseri.

25 kg'lık bir torba **Mapecem Pronto**'yu 2,1-2,3 litre su ile 3-4 dakika karıştırın. Su miktarı hiçbir nedenle değiştirilmemelidir, aksi takdirde nihai performans özellikleri tehlikeye girecektir.

Karışımı, pürüzsüz ve üzerinde su kalmayan bir yüzey elde etmek için sıkılaştırın ve düzeltin.

Her karışım, olabildiğince çabuk -karıştırılmasını takip eden 30 dakika içinde dökülmeli ve sıkıştırılmalıdır. Ortam sıcaklığı, **Mapecem Pronto** ile yapılan şapların kuruma süresini etkiler.

YÜZER ŞAPLAR

(35 ila 60 mm kalınlıklar)

Mapecem Pronto karışımı, şap ile mevcut alt yüzey arasında harekete izin vermek için polietilen örtüden veya benzer bir malzemedir yapılmış bir tabaka üzerine serilmelidir. Bahsi geçen izolasyon tabakası, kapiler nem durumunda etkili bir nem bariyeri oluşturmak için yeterli su yalıtımı sağlayan bir membran kullanılarak yapılmalıdır.

İçinden boru hattı geçen **Mapecem Pronto** şapın içine hafif, metal bir güçlendirme elemanı (örn. elektrik kaynaklı altıgen file) yerleştirilmelidir.

Mapecem Pronto ile yapılan şaplar, çimento esaslı şaplar için uygulanan yöntemlerin aynaları kullanılarak dökülür. Daha iyi bir bitiş yüzeyi elde etmek için tesviye kılavuzları hazırlayın, karışımı yayın ve mala ile bitirmeden önce iyice sıkılaştırın.

Odanın çevresinde ve zeminle kesişen kolonların etrafında, dökümden önce 1 cm kalınlığında yalıtım malzemesi (polistiren, mantar, vb. gibi) kullanılması iyi bir uygulamadır.

İş kesintiye uğrarsa, şapı alt yüzeye dik olarak kesin ve 3-6 mm çapında, 20-30 cm uzunluğunda demir donatıları 20-30 cm aralıklarla yerleştirin. Bu işlem, yapısal derzler arasında iyi bir birleşme sağlayacak, çatlak ve engebeli derzler oluşmasını engelleyecektir.

MONOLİTİK ŞAPLAR

(40 mm'ye kadar kalınlıklar)

Daha düşük kalınlıklardaki şaplar, çimento esaslı alt yüzeylerle veya seramik ya da taş malzeme ile yapılmış mevcut zemin kaplamalarına yapıştırılmış olmalıdır. Başka bir tür alt yüzey mevcutsa, lütfen MAPEI Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçin.

Alt yüzeyi uygun şekilde hazırladıktan sonra ve **Mapecem Pronto** karışımı yayılmadan hemen önce, aşağıdaki tabloda yer alan oranlara göre **Planicrete**'li bir yapıştırma şerbeti hazırlayın.

2-3 mm kalınlığında, sürekli ve düzgün bir tabakayı geniş düz bir fırça, sert fırça veya mala kullanarak uygulayın. Mükemmel bir yapışma elde etmek için, **Mapecem Pronto**'yu şerbetin üzerine henüz tazeyken uygulayın (taze üzerine taze tekniği). Eğer zemin yüksek bir mekanik gerilmeye maruzsa, yapıştırma; **Planicrete** çimento esaslı yapıştırma şerbeti yerine **Eporip** ile yapılmalıdır. **Mapecem Pronto**'yu alt yüzey üzerine, yukarıda bahsedilen yöntemin aynısını kullanarak uygulayın.

Planicrete çimento esaslı şerbet için karışım oranları

Planicrete: ağırlıkça 1 birim;

Su: ağırlıkça 1 birim;

Mapecem: ağırlıkça 2 birim.

NEM MİKTARININ ÖLÇÜLMESİ

Elektronik higrometreler, nemin ölçülmesinde yalnızca gösterge niteliğinde değerler sunar. Bu yüzden, bakiye nem seviyesini ölçmek için karbürü higrometre kullanılması gereklidir.

TÜKETİM

Mapecem Pronto sarfiyatı, ne kadar sıkılaştırma yapılacağına bağlı olarak, kalınlığın her bir santimetresi için yaklaşık 20 kg/m²'dir.

Temizlik

Aletler su kullanılarak temizlenebilir.

PAKETLEME

Mapecem Pronto 25 kg'lık torbalarda bulunur.

DEPOLAMA

Mapecem Pronto kuru bir yerde muhafaza edilirse en az 12 ay depolanabilir. Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - AII. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapecem Pronto tahriş edicidir, ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkalın reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir. Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- TS EN 13813 CT - C60 - F10 - A1_{fl}

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri
Katı yoğunluk (kg/m ³):	1.800
Katı madde miktarı (%):	100

UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - 50% B.N.)

Karışım oranı:	25 kg'lık her bir torba Mapecem Pronto için 2,1-2,3 litre su
Karışımın yoğunluğu (kg/cm ³):	yaklaşık 2.200
Karıştırma süresi:	3-4 dakika
Karışımın kap ömrü:	20-30 dakika
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası
Hafif yaya trafiğine açma:	2-3 saat sonra
Kullanıma hazır olma:	24 saat
Tesviye öncesi bekleme süresi:	4 saat sonra
Uygulama öncesi bekleme süresi:	seramik ve doğal taşlar için 3-4 saat; sentetik malzeme ve ahşap için 24 saat
24 saat sonra bakiye nem (%):	< 2

NİHAİ PERFORMANS

Asitlere dayanım:	iyi
Alkali dayanım:	mükemmel
Yağlara dayanım:	mükemmel
Solventlere dayanım:	mükemmel
Hizmet süresince sıcaklık dayanımı:	-30°C ile +90°C arası
Mekanik dayanım:	aşağıdaki tabloya bakınız

Basınç ve eğilme mukavemeti ve bakiye nem dayanımı	Basınç mukavemeti (N/mm ²)	Eğilme mukavemeti (N/mm ²)	Bakiye nem (%)
- 1 gün sonra:	> 40	> 6	< 2,0
- 3 gün sonra:	> 50	> 7	< 1,6
- 28 gün sonra:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto



Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurunuz.

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.

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



BUILDING THE FUTURE