

Planitop 110

Beton yüzeylerin pürüzsüz bitirilmesi için tek bileşenli, normal prizlenen çimento esaslı harç

KULLANIM ALANI

Tek katta 2 mm'ye kadar beton yüzeyindeki kusurların giderilmesi, tesviyesi ve korunması.

Bazı uygulama örnekleri

- Kaplama öncesi betondaki yüzey kusur ve bozukluklarının düzeltilmesi.
- Prekast elemanlarda hava boşluğu ve yüzey kusurlarının doldurulması.
- Maksimum 3 mm derinliğe kadar balpeteği görünümlü küçük kusurlar.
- İyi mekanik dayanıma sahip çimento esaslı sıvaların düzgün olmayan yüzeylerinin düzeltilmesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Planitop 110, MAPEI Araştırma Geliştirme Laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre üretilen, seçilmiş ince agregalar, özel katkıları ve sentetik polimerler içeren toz formunda, tek bileşenli, çimento esaslı harçtır.

Suyla karıştırıldığında, **Planitop 110**, düşey yüzeylerde tek katta 2 mm kalınlığa kadar kolayca uygulanan bir macun oluşturur. Formülü sayesinde, **Planitop 110** tüm beton yüzeylere son derece mükemmel şekilde yapışır ve prizini tamamlayınca sıkı, güçlü bir şekilde yapışmış, tozmayan bir tabaka sağlar.

ÖNERİLER

- **Planitop 110**'u geniş alanlarda tek katta 2 mm'den kalın uygulamalar için kullanmayın. Daha geniş alanlardaki tamirlerde lütfen MAPEI tamir harçları serisinden uygun ürünler hakkında tavsiye almak için yerel MAPEI teknik servis yetkilisiyle iletişime geçin.
- **Planitop 110**'u +5°C altındaki sıcaklıklarda kullanmayın.
- **Planitop 110**'a çimento veya agrega eklemeyin.
- Hidrolik yapılar ve aşınmaya maruz yüzeylerin korunması için **Mapefinish** kullanın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Tesviye edilecek yüzey tamamen temiz ve sağlam olmalıdır. Yüksek basınçlı su jeti kullanarak toz, gevşek parçalar ve kalıp yağı kalıntılarını uzaklaştırın. Gerekirse fazla yüzey suyunu basınçlı hava veya sünger kullanarak uzaklaştırın.

Harcın hazırlanması

Uygulama için gerekli macun kıvamını elde etmek için, passız bir karıştırma kabına 6 litre su dökün ve yavaşça bir torba ürünü ekleyin. Uygun karıştırma aparatlı, düşük hızlı, ağır hizmet tipi bir matkap kullanın ve 300 ila 500 rpm arasında düşük hızda karıştırmaya başlayın. 1-2 dakika karıştırın,

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

TS EN 1504-3'e göre sınıfı:

R2

Tip:

PCC

Kıvam:

toz

Renk:

gri

Maksimum agrega boyutu (mm):

0,1

Katı yoğunluk (kg/m³):

1200

Katı madde miktarı (%):

100

Klorür iyonları muhteviyatı:
- minimum gereksinim \leq % 0,05 - TS EN 1015-17'ye göre (%):

\leq 0,05

UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - %50 B.N.)

Karışımın rengi:

gri

Karışım oranı:

100 birim **Planitop 110** 30-31 birim suyla
(her 25 kg torba için yaklaşık 7,5-7,75 litre su)

Karışımın kıvamı:

tiksotropik - mala kıvamı

Karışımın yoğunluğu (kg/m³):

1600

Uygulama sıcaklık aralığı:

+5°C ila +40°C

Karışımın kap ömrü:

yaklaşık 1 saat

Yüzey kuruma süresi:

yaklaşık 30 dakika

Kaplama uygulamadan önce bekleme süresi:

Planitop 110 ile tesviye edilmiş yüzeylerde 3 gün;
Mapegrout serisinden harçlarla tamiri takiben **Planitop 110**
ile bitirme yapılmış yüzeylerde 7 gün

NİHAİ PERFORMANS (%31 karışım suyu)

Performans özellikleri	Test metodu	Ürün performansı
Basınç dayanımı (MPa):	TS EN 12190	> 18 (20 gün sonra)
Eğilme dayanımı (MPa):	TS EN 196/1	> 4 (28 gün sonra)
TS EN 1766'ya göre betona yapışma (MC 0.40 tip beton) (MPa):	TS EN 1542	\geq 0,5 (28 gün sonra)
Yangına reaksiyon:	Euroclass (üreticinin beyan ettiği sınıfa göre)	E

sonra kabın dibi ve kenarlarındaki karışmamış tozu sıyırarak, iyi bir karışım elde edildiğinden emin olun. Macunu biraz dinlendirin, sonra 1-2 dakika daha karıştırın. Harcın mekanik dayanım, büzüşme, geçirimsizlik, vb. de dahil çeşitli özelliklerini olumsuz etkileyebileceğinden elle karıştırmaktan kaçının.

Uygulama yöntemi

Harcı her katta maksimum 1 ila 2 mm olarak bir malayla yüzeye uygulayın.

Planitop 110'un bitirilmesi düz bir mala veya ıslak sünger malayla yapılabilir.

Temizlik

Sertleşmemiş harç aletlerden suyla temizlenebilir. Sertleştikten sonra temizlik zordur ve ancak mekanik olarak yapılabilir.

TÜKETİM

Alt yüzey koşullarına bağlı. Ancak her 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,3 kg/m² olarak değerlendirilebilir.

VERİM

15,3 litre/25 kg.

PAKETLEME

25 kg torbalar.

DEPOLAMA

Orijinal açılmamış torbasında, kuru koşullarda depolandığında **Planitop 110**'un 12 ay raf ömrü vardır. Yüksek sıcaklık ve/veya yüksek nemli koşullarda saklandığında, raf ömrü azalabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

PLANITOP 110 tahriş edicidir, ter veya diğer vücut sıvılarıyla temasında hassasiyeti olanlarda tahriş edici alkali ve alerjik reaksiyonlara yol açar. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir. Göz veya cilt ile temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın. Ürünümüzün

güvenli kullanımına ilişkin daha fazla ve eksiksiz bilgi için Güvenlik Bilgi Formunun 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 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.

Planitop 110

