



Planiseal 288

Çimento esaslı iki bileşenli elastik su yalıtımı

KULLANIM ALANI

- Yeraltı beton ve taş yapıların onarımı ve su yalıtımı.
- Havza, rezervuar, beton veya kagir depoların su yalıtımı.
- Ana yalıtım uygulamalarından önce yeraltı duvarların tedbir amaçlı tesviyesi ve su yalıtımı.
- Banyo, tuvalet ve balkon benzeri ıslak hacimlerin seramik altı su yalıtımı.

Bazı uygulama örnekleri

Su yalıtımı:

- İç ve dış bodrum duvarları;
- nemli alanlar;
- banyo, balkon ve teraslar;
- yüzme havuzları ve rezervuarlar;
- asansör kuyuları;
- yeraltı geçitleri;
- temel duvarları;
- sulama kanalları.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Planiseal 288, MAPEI araştırma laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre hazırlanan, çimento esaslı bileşen, granülometrisi ayarlanmış seçilmiş agregalar, özel katkı ve su dispersiyonlu sentetik polimerlerden oluşan iki bileşenli harçtır. İki bileşen birbirine karıştırıldığında, **Planiseal 288**, hafif negatif su basıncı etkisi olsa dahi, tam bir su yalıtımı için alt yüzeye mükemmel yapışan, mala veya sert kıllı fırça/süpürge ile uygulanabilen akışkan bir harç olur.

ÖNERİLER

- İç mekandaki yoğuşma problemlerini çözmek için

Planiseal 288 kullanmayın (nem atan sıvalar kullanın, alanın havalandırmasını iyileştirin veya yeterli ısı yalıtımı sağlayın).

- Alçı, alçı levha, boyalı duvar, plywood, sunta ve asbestli çimento yüzeylerde kullanmayın.
- **Planiseal 288**'i katkı, çimento veya agregalarla karıştırmayın.
- Esnek veya düzensiz yüzeylerde kullanmayın.
- Hiç bir durumda, üzerinde negatif yönden su birikintisi oluşabilecek yüzeylere **Planiseal 288** uygulanmamalıdır.
- **Planiseal 288**'i belirtilen miktardan fazla B bileşeni veya suyla seyreltmeyin.
- Ambalajı hasarlıysa ürünü kullanmayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Su yalıtımı yapılacak yüzey tamamen temiz ve sağlam olmalıdır. Mekanik fırçalama, kumlama veya yüksek basınçlı su kullanarak ufalanan veya gevşek parçaları, toz, çimento artığı, kalıp yağları, cila ve boyaları uzaklaştırın.

Sıvalar alt yüzeye tamamen yapışmış olmalıdır. Alt yüzeydeki çatlakları doldurun ve hasarlı kısımları **Mapegrout** serisinden ürünlerle onarın.

Alt yüzeyi tamamen suya doyun. Fazla suyun buharlaşmasını bekleyin. Gerekirse, işlemi hızlandırmak için sünger veya basınçlı hava kullanın.

Harcın hazırlanması

B bileşenini (sıvı) uygun, temiz bir kaba dökün. Sonra düşük hızlı mekanik karıştırıcıyla karıştırırken yavaşça A bileşenini (toz) ekleyin. **Planiseal 288**'i bir

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

	A bileşeni	B bileşeni
Kıvam:	toz	sıvı
Renk:	gri	beyaz
Özgül ağırlık (kg/dm ³):	1,3	1,0
Katı madde oranı (%):	100	25

UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C ve %50 B.N.)

Karışımın rengi:	gri
Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 4 : 1
Kıvam:	akışkan
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1800
Karışımın pH değeri:	yaklaşık 12
Uygulama için minimum ve maksimum sıcaklık:	+5°C ila +35°C
+20°C'de kap ömrü:	2 saat
Takip eden katların uygulanması:	+20°C'de 5 saat sonra, 24 saat geçmeden

NİHAİ PERFORMANS (%31 karışım suyu)

28 gün sonra betona yapışma TS EN 1542 (MPa):	1,4
28 gün sonra basınç dayanımı TS EN 12190 (MPa):	20
28 gün sonra eğilme dayanımı TS EN 196-1 (MPa):	9
Serbest su penetrasyon katsayısı olarak ifade edilen geçirimsizlik (kg/m ² .h0.5):	w ≤ 0,1

kaç dakika boyunca, kabın kenarları ve dibindeki karışmamış tozun da dağıldığından emin olarak, tamamen homojen bir karışım (topaksız) elde edinceye kadar dikkatlice karıştırın. Karışımı elle hazırlamayın. Karışımı yaklaşık 5 dakika bekletin, tekrar karıştırın ve uygulayın.

Harcın uygulanması

Planiseal 288'i mala veya sert kıllı fırça/ süpürgeyle uygulayın. Fırçayla uygulama 2-3 kat gerektirir. Sonraki katı uygulamadan, öncekinin yeteri kadar kurduğundan emin olun (sıcaklık ve yüzey emiciliğine bağlı olarak genelde 5-6 saat). Katlar arasında mükemmel bir yapışma sağlanması için, 24 saatin geçirilmemesi önerilir. Düzgün uygulama için, köşe ve pahların kaplanmasına özen gösterilmesi gereklidir. Malayla uygulama yapıldığında, alt yüzeyin ilk katının fırça kullanılarak **Planiseal 288** ile işlem görmesi önerilir. Her durumda nihai **Planiseal 288** kalınlığı en az 2 mm olmalıdır.

Prizini tamamlamış **Planiseal 288** tabakası özellikleri nedeniyle yalnızca rijit su yalıtımı için kullanılabilir. **Planiseal 288** üzerinde herhangi bir trafiğe izin verilmez. Nesnelere kaza sonucu düşerek zarar verebileceği zemin veya yüzeylere uygulandığında, 4-5 cm kalınlığında çimento esaslı şap ile korunmalıdır.

Uygulama Sırasında Alınacak Önlemler

Sıcak havalarda, rüzgarlı veya çok güneşli günlerde, karışım suyunun çabuk buharlaşmasını önlemek için yüzeye su püskürtülmesi önerilir.

Temizlik

Planiseal 288 sertleşmeden önce aletlerden suyla temizlenmelidir. Sertleştikten sonra, temizlik zorlaşır ve yalnızca mekanik olarak yapılabilir.

TÜKETİM

Her 1 mm kalınlık için 1,8 kg/m².

Önerilen:

- hafif nem penetrasyonu için: 1,8 kg/m²;
- rezervuar veya su depoları için: 3,6 kg/m².

PAKETLEME

25 kg'lık setler:

A bileşeni: 20 kg torba;

B bileşeni: 5 kg bidon.

DEPOLAMA

Ürünü kapalı bir alanda orjinal ambalajında depolayın. Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - All. XVII, madde 47 düzenlemesinde Ek XVII şartlarıyla uyumludur

A bileşeni: 12 ay.

B bileşeni: 24 ay.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Planiseal 288 A bileşeni, ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkalin reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir.

B bileşeni, tahriş edicidir. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanın.

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.

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.

**Planiseal
288**



 **MAPEI**[®]
YAPIŞTIRICILAR • MASTIKLER • İNŞAAT KİMYASALLARI

www.mapei.com.tr

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

7451-9-2018 (TR)