

Elastobitum 2K

İki bileşenli, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, çatlak köprüleme özelliğine sahip, toprak altında güvenle kullanılabilen bitümlü su yalıtım malzemesi

KULLANIM ALANI

Elastobitum 2K yatay ve düşey beton yüzeylerin su yalıtımı için kullanılır.

Kuruduktan sonra, esnek bir su yalıtım katmanı oluşturur.

Elastobitum 2K ayrıca su yalıtım tabakasını korumak için kullanılan yalıtım panellerinin yapıştırılmasında da kullanılabilir.

Bazı uygulama örnekleri

Elastobitum 2K şuralarda kullanılır:

- Temel perdelerinin, bodrum ve yeraltı otoparklarının dışardan su yalıtımı.
- Toprak altında kalan perdelerin su yalıtımı.
- Rutubet ve neme karşı koruyucu kaplama.
- Koruma amaçlı kullanılan ısı yalıtım panellerinin yapıştırılması.
- Yük taşıyan duvarların su yalıtımı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elastobitum 2K iki bileşenli, solvent içermeyen, esnek bitümlü su yalıtımı emülsiyonudur.

Elastobitum 2K solvent içermez, kokusuz, ekolojik, uygulaması kolay, düşük büzüşme oranına sahip ve yeraltında bulunan agresif maddelere dayanıklıdır.

Elastobitum 2K hem kuru hem de hafif nemli yüzeylere iyi yapışır.

ÖNERİLER

Elastobitum 2K 'yı aşağıdaki durumlarda kullanmayın:

- solventlerle karıştırarak;

- uygulama sırasında hava sıcaklığı +5°C'den düşük veya +30°C'den yüksekse;
- nemli veya yağmurlu havalarda;
- UV ışınlarına maruz yüzeylerin su yalıtımı için;
- negatif basınçlı su durumunda;
- koruyucu drenaj tabakası olmaması durumunda;
- drenaj tabakası su yalıtım tabakasını doğrusal veya noktasal yüklere maruz bırakıyorsa.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

İşlem görecektek yüzey sağlam ve tamamen temiz olmalıdır. Yatay yüzeyler (daha sonra gömülecek veya şap seviyesinin altında kalacak) suyun kenarlara veya drenaj noktalarına doğru akması için en az % 1 eğime sahip olmalıdır.

Çimento artıkları, gevşek ve ufalanan parçalar ve tüm toz, gres, yağ ve kalıp yağı kalıntılarını uzaklaştırın.

Beton yüzeylerde düzgün olmayan alanlar veya çakıl boşlukları olmamalıdır. Varsa kusurlu alanları **Mapegrout** veya **Planitop** serisinden ürünlerle onarın veya tesviye edin. Yatay ve düşey yüzeylerdeki tüm keskin kenarları uygun mekanik veya el aletleriyle yuvarlatın ve temel ile düşey duvarlar arasındaki alanları, seçilen **Mapegrout** ürünlerinden yapılan pahlarla birleştirin.

Yapısal derzlerle ilgili tüm süreksizlikleri **Adesilex PG4** ile yapıştırılan **Mapeband TPE** bantlarla tecrit edin. Daha fazla ayrıntı veya özel su yalıtım gereksinimleri için MAPEI Teknik Servis Departmanı ile iletişime geçin.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	macun
Renk:	kahverengimsi siyah
Karışım sonrası ürün yoğunluğu (g/cm ³):	yaklaşık 1,06
pH:	11,5 – 12,5
Brookfield viskozitesi (mPa•s):	50
Katı madde oranı (%):	yaklaşık 68

UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - %50 B.N.)

Karışım oranı:	akışkan bileşen : toz bileşen = 22 : 8
Kap ömrü:	yaklaşık 1 saat
Kuruma süresi:	yaklaşık 2-3 gün
Uygulama sıcaklık aralığı:	+5°C ila +30°C

NİHAİ PERFORMANS

Ana özellikler	Metod	TS EN 15814'e göre gereksinimler	Performans sonuçları
+4°C'de çatlak köprüleme özelliği:	EN 15812	Sınıf CB0: gereksinim yok Sınıf CB1: kuru kalınlık ≥ 3 mm; 1 mm Sınıf CB2: kuru kalınlık ≥ 3 mm; ≥ 2 mm	Sınıf CB2
Yağmur direnci:	EN 15816	Sınıf R0: gereksinim yok Sınıf R1: ıslak kalınlık ≥ 3 mm; ≤ 24 saat Sınıf R2: ıslak kalınlık ≥ 3 mm; ≤ 8 saat Sınıf R3: ıslak kalınlık ≥ 3 mm; ≤ 4 saat	Sınıf R1
Su direnci:	EN 15817	1. Suyun rengi değişmemeli 2. Kuru kalınlık ≥ 4 mm olduğunda donatı ayrışması olmamalı TS EN 15817'ye göre malzemede değişiklik olmamalı	Geçer 1.Suyun rengi değişmez 2.Kuru kalınlık ≥ 4 mm olduğunda donatı ayrışması olmaz TS EN 15817'ye göre malzemede değişiklik yok
Düşük sıcaklıkta esneklik (0°C):	EN 15813	Çatlama yok	Geçer Çatlama yok
Yüksek sıcaklıkta boyutsal stabilite (70°C):	EN 15818	Çökme veya damlama yok	Geçer Çökme veya damlama yok
Tam kurumada tabaka kalınlığında azalma:	EN 15819	≤ %50	yaklaşık %33
Yangına tepki:	EN 13501-1	Euroclass	Geçer E
Su geçirimsizlik:	EN 15820	Sınıf W1: donatısız kuru kalınlık ≥ 3 mm; 0.0075 N/mm ² 'de ≥ 24 saat, Sınıf W2A: donatılı kuru kalınlık ≥ 4 mm; 0.075 N/mm ² 'de ≥ 72 saat, Sınıf W2B: donatısız kuru kalınlık ≥ 4 mm; 0.075 N/mm ² 'de ≥ 72 saat	Sınıf W1
Sıkıştırmaya karşı direnç:	EN 15815	Sınıf C0: gereksinim yok Sınıf C1: kuru kalınlık ≥ 3 mm; 0.06 MN/m ² , Sınıf C2A: donatılı kuru kalınlık ≥ 4 mm; 0.30 MN/m ² , Sınıf C2B: donatısız kuru kalınlık ≥ 4 mm; 0.30 MN/m ²	Sınıf C0

Astarın uygulanması

Alt yüzeyi tarif edilen şekilde hazırladıktan sonra, yüzeyin emiciliğini eşitlemek için rulo, fırça veya püskürtmeyle bir kat **Bituplan Astar** veya suyla incelterek, **Elastobitum 2K A** bileşenini uygulayın.

Karıştırma

Elastobitum 2K'yı oluşturan iki bileşen (toz bileşen/sıvı bileşen) dozajı ayarlanmış olarak sağlanır. Emülsiyonu (A bileşeni) sıvılaşıp kademeler kadar düşük devirde (400 dev/dak) karıştırın. Karıştırırken tozu (B bileşeni) ekleyin ve pürüzsüz, topaksız bir karışım elde edene kadar karıştırmaya devam edin. Karıştırıldıktan sonra, ürünün +23°C'deki kap ömrü yaklaşık 2 saattir. Ürün miktarının sadece bir kısmını kullanmak gerekirse, bileşenleri doğru oranda (akışkan bileşen : toz bileşen = 22 : 8) tartmak için yüksek hassasiyette elektronik terazi kullanın.

Su yalıtım tabakasının uygulanması

Doğrudan güneş ışığının altında çalışırken kabarcık oluşumunu engellemek için, yüzeyin gölgelendirilmesini veya ürünün sabah erken veya akşam uygulanmasını öneririz. Ürün hem fırçayla, hem de peristaltik bir pompa ile püskürterek uygulanabilir. Yatay ve düşey elemanları birleştirmek için uygulanmış pah bölgesinde, **Elastobitum 2K**'yı tüm temeli kaplayana kadar uygulayın. Köşelerde çalışırken iş kesintiye uğratılmamalıdır. İş kesintiye uğrarsa, **Elastobitum 2K**'yı sıyırma kalınlığında bitirin. İşe devam ederken, sıyırma uyguladığınız malzemeye 10 cm bini yapın. Yapının maruz kalacağı kullanım amacına göre, **Elastobitum 2K**'nın birinci ve ikinci katları arasında, alkali dayanımlı fiberglas file, **Mapenet 150** yerleştirmek gerekebilir. Henüz ıslakken fileyi birinci kata yerleştirin, ilk kat kuruduktan sonra ikinci katı uygulayın.

Su yalıtım tabakasının korunması

Temel kazıları doldurulurken veya takip eden koruma tabakaları uygulanırken, **Elastobitum 2K** tamamen kuru olmalıdır (3 gün, +23°C ve %50 B.N.). Kuruma süresi hava koşulları, çevre sıcaklığı, nem seviyesi, rüzgar, uygulanan kalınlık ve alt yüzey tipine göre değişir. Dolgu yapmadan önce su yalıtımı yapılmış yüzeyleri uygun koruyucu drenaj tabakalarıyla koruyun ("Öneriler" kısmına bakın). Kazılara dolgu yapmak için koruyucu drenaj tabakası karşısında 40 ila 50 cm kalınlığında diziler halinde sıkıştırılmış, taş içermeyen karışık malzemeler gibi sadece uygun malzemeler kullanın.

Yalıtım

Yalıtım panelleri mutlaka her iki **Elastobitum 2K** katı tamamen kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Panelleri **Elastobitum 2K** uygulayarak yapıştırın.

Temizlik

Ürün sertleşmeden iş aletleri suyla

temizlenebilir. Sertleştikten sonra, mekanik yöntemler veya alkolle temizlenmelidir.

TÜKETİM

Düz bir yüzeye uygulanan eksiz 1 mm film kalınlığı için yaklaşık 1,5 kg/m². Düzgün olmayan yüzeylerde tüketim daha yüksektir.

PAKETLEME

30 kg setler (A+B).

DEPOLAMA

Elastobitum 2K en az +5°C'de kuru bir yerde 12 aya kadar depolanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Elastobitum 2K A bileşeni karışımların sınıflandırılmasına yönelik güncel yönetmeliklere göre tehlikeli değildir.

Elastobitum 2K B ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkaline reaksiyona ve hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Gözlerde hasara yol açabilir.

Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük kullanın ve kimyasalların kullanımına ilişkin genel önlemleri alın. Göz veya deri ile teması halinde hemen bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın.

Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen güvenlik bilgi formunun (SDS) 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.