

daha fazla bilgi için



MAPEI Yapı Kimyasalları A.Ş.

Genel Müdürlük:

Ümit Mahallesi 2527. Sokak
No:10/1-2 Töyko Bölgesi Ümitköy
Çankaya-Ankara / Türkiye
Tel. +90 312 227 84 84
Fax +90 312 227 84 80

İstanbul Ofis:

Barbaros Mah. Varyap Meridian
G Blok D:24-25
Ataşehir-İstanbul / Türkiye
Tel. +90 216 455 20 12
Fax +90 216 455 02 26
E-mail: infoistanbul@mapei.com.tr

Fabrika:

Polatlı O.S.B. 209. Cadde No:7 PK:11
06900 Polatlı-Ankara / Türkiye
Tel. +90 312 626 51 52
Fax +90 312 626 50 85
Web: www.mapei.com.tr
E-mail: info@mapei.com.tr



/MapeiTurkiye



Mapelastik Mapelastik Smart

SU YALITIM ÜRÜNLERİ



Mapelastik

20 yılı aşkın süredir
en çok tercih edilen çimento
esaslı, esnek su
yalıtım ürünü



Mapelastik

20 yılı aşkın süredir
en çok tercih edilen çimento
esaslı, esnek su yalıtım ürünü

20 yılı aşkın süredir, düşük sıcaklıklarda
bile yüksek esneklik sağlayarak
balkonlara, teraslara ve yüzme
havuzlarına su yalıtımı ve koruma
sağlayan sistem.

Mapelastik'i seçmenin avantajları:

- yıkım işlemi gerektirmez
- ince tabakalar halinde uygulanır
- donmaya karşı dayanıklıdır
- UV ışınlarına dayanıklıdır
- duvar ve zemin kaplamalarında
kullanılan yapıştırıcılar ile
uyumludur



Mapelastic

-20°C'ye kadar esnekliğini koruyan, balkonlarda, teraslarda, banyolarda ve yüzme havuzlarında su yalıtımı için iki bileşenli çimento esaslı harç

BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ

- Beton su tanklarının su yalıtımının yapılması.
- Banyolarda, duşlarda, balkonlarda, teraslarda, yüzme havuzlarında, vb. ortamlarda duvar ve zeminlere seramik karo uygulanmasından önce su yalıtımı yapılması.
- Alçı, sıva, çimento, hafif beton, tuğla ve plywood yüzeylerin su yalıtımının yapılması.
- Yük altında küçük deformasyonlara maruz kalan ince kesitli beton yapılarıdaki (örn. prefabrik levhalar) esnek perdah sıvaları.
- Sıva ve beton yüzeylerindeki rötre çatlaklarına su ve zararlı atmosferik ajanların girmesini engelleyerek yapının korunması.
- Karayolu ve demiryolu viyadüklerindeki beton kolonların ve kirişlerin **Mapegrout** serisinden ürünlerle onarılmasından sonra ve pas payının yetersiz olduğu yapılarda karbondioksit girişine karşı korunması.
- Deniz suyu veya kalsiyum ve sülfat tuzları ve sodyum klorür gibi buz çözücü tuzlarla temas halinde olan beton yüzeylerin korunması.

AVANTAJLAR

- Çok düşük sıcaklıklarda bile esnekliğini korur (-20°C).
- 20 yıldan fazla deneyim ve su yalıtımı sağlanmış 300 milyon m² den fazla alan.
- TS EN 1504-2 ve TS EN 14891 standartlarına uygun CE belgeli ürün.
- Beton yüzeyleri CO₂ girişine (karbonasyon) karşı 50 yıl boyunca korur.
- UV ışınlarına karşı dayanıklı.
- Klorların zararlı etkilerine karşı 2,5 mm **Mapelastic**, 30 mm betona (su/çimento oranı 0,45) denk koruma sağlar.
- Mevcut duvar ve zemin kaplamalarının üzerine de uygulanabilir.
- Seramik, mozaik ve doğal taş duvar ve zemin kaplamaları ile uyumlu.

Mapelastic Smart

Balkon, teras, banyo ve yüzme havuzlarının su yalıtımını sağlamak için iki bileşenli, yüksek esnekliğe sahip, mala veya rulo ile uygulanabilen çimento esaslı harç (2 mm'den büyük çatlak köprüleme kapasitesine sahip)

BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ

- Su kanallarının, barajlarda su ile temas halindeki duvarların ve depolama tanklarının su yalıtımının yapılması.
- Banyolarda, duşlarda, balkonlarda, teraslarda, yüzme havuzlarında, vb. ortamlarda duvar ve zeminlere seramik karo uygulanmasından önce su yalıtımı yapılması.
- Alçı, sıva, çimento, hafif beton, tuğla ve plywood yüzeylerin su yalıtımının yapılması.
- Yük altında küçük deformasyonlara maruz kalan yeni ve onarılmış beton yapılarıdaki esnek perdah sıvaları.
- Rötre çatlakları olan veya sıcaklık değişimleri ya da araçlardan kaynaklanan dinamik gerilmeler dolayısıyla küçük hareketlere maruz kalan çimento esaslı sıva ve betonların su ve zararlı atmosferik ajanların girişine karşı korunması.
- Karayolu ve demiryolu viyadüklerindeki beton kolonların ve kirişlerin **Mapegrout** veya **Planitop** serisinden ürünlerle onarılmasından sonra karbondioksit girişine karşı korunması.
- Pas payının yetersiz olduğu beton yapıların zararlı ajanlara karşı korunması.
- Deniz suyu veya kalsiyum ve sülfat tuzları ve sodyum klorür gibi buz çözücü tuzlarla temas halinde olan beton yüzeylerin korunması.

AVANTAJLAR

- Yüksek performans: 2 mm kalınlığındaki bir film tabakası 2 mm'ye kadar olan çatlakları kapatabilir.
- TS EN 1504-2 ve TS EN 14891 standartlarına uygun CE belgeli ürün.
- Mükemmel esneme kopma (%120).
- Mapetex Sel** kullanımı sayesinde mükemmel mekanik dayanım.
- Kolay uygulama için akışkan kıvam.
- UV ışınlarına dayanıklı.
- Mevcut duvar ve zemin kaplamalarının üzerine de uygulanabilir.
- Seramik, mozaik ve doğal taş duvar ve zemin kaplamaları ile uyumlu.



Aksesuarlar

Mapei su yalıtım ürünlerinin etkinliği, sistemi tamamlayan bütünleyici ürünlerle garanti altına alınmaktadır.

1 Mapenet 150

- Alkali dayanımlı fibreglas file (ETAG 004'e uygun).
- Koruyucu su yalıtım sistemlerini, ısı yalıtımı ve esnek membranları takviye etmek için kullanılır.

2 Mapetex Sel

- Makro perfore, non-woven polipropilen kumaş.
- Tamamen su geçirir.
- Su yalıtım membranlarını güçlendirmek için kullanılır.

3 Mapeband

- Çimento esaslı su yalıtım sistemleri için arka yüzü keçeli, alkali dayanımlı bant.
- Zemin ve duvarlarda kullanılmaya uygun.
- Her türlü alt yüzeyde kullanıma uygun.
- Duvar ve zemin kaplamalarında seramik, mermer, doğal taş vb. uygulanmasından önce banyolar, duşlar, teraslar, balkonlar vb. ortamlar için.

4 Mapeband TPE

- 5 ila 10 mm'ye kadar hareket kapasitesi olan yapısal derzlerin su yalıtımı ve elastik tecridi için TPE bant.
- Yollardaki, hidrolik tünellerdeki ve düz çatılardaki genişleme derzlerinde.

5 Drain Front

- Teras ve balkonlar için TPE'den açılı boru birleşimi.

6 Drain Vertical/Drain Lateral

- Teraslar, balkonlar, banyolar, kazan daireleri, vb. yerlerin zeminlerindeki giderlerin oluşturulması için set.

Mapelastic



| Teknik Bilgi | | |
|--|--|---------------------------------|
| Ürün uygulama bilgisi (20°C – 50% B.N.) | | |
| Karşımın rengi: | gri | |
| Karşım oranı: | A bileşeni : B bileşeni = 3 : 1 | |
| Nihai performans (kalınlık 2,0 mm) | | |
| | TS EN 1504-2'ye göre kabul edilen sınırlar PI-MC-IR | Mapelastic performans değerleri |
| TS EN 1542'ye göre betona yapışma: 28 gün sonra 20°C ve 50% B.N. (mm): | esnek sistemler için: trafiksiz: ≥ 0,8 trafikli: ≥ 1,5 | 1,0 |
| DIN 53504 mod.'a göre esneklik (uzama): 28 gün sonra 20°C ve 50% B.N.: (%): | gerekmaz | 30 |
| -20°C' de statik çatlak köprüleme TS EN 1062-7 (maksimum çatlak genişliği) (mm): | A1 sınıfından (0,1 mm) A5 sınıfına (2,5 mm) | A3 sınıfı (-20°C) (> 0,5 mm) |
| | TS EN 14891'e göre kabul edilen sınırlar | Mapelastic performans değerleri |
| Başlangıç yapışması TS EN 14891-A.6.2 (N/mm ²): | > 0,5 | 0,8 |
| Suya daldırma sonrası yapışma TS EN 14891-A.6.3 (N/mm ²): | > 0,5 | 0,55 |
| Isıyla yaşlandırma sonrası yapışma TS EN 14891-A.6.5 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,2 |
| Donma çözülme döngüleri sonrası yapışma TS EN 14891-A.6.6 (N/mm ²): | > 0,5 | 0,6 |

Mapelastic Smart



| Teknik Bilgi | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Ürün uygulama bilgisi (20°C – % 50 B.N.) | | |
| Karşımın rengi: | gri | |
| Karşım oranı: | A bileşeni : B bileşeni = 2 : 1 | |
| Nihai performans (kalınlık 2,0 mm) | | |
| | TS EN 1504-2'ye göre kabul edilen sınırlar PI-MC-IR | Mapelastic Smart performans değerleri |
| TS EN 1542'ye göre betona yapışma: 28 gün sonra 20°C ve %50 B.N. (mm): | esnek sistemler için: trafiksiz: ≥ 0,8 trafikli: ≥ 1,5 | 1,3 |
| DIN 53504 mod.'a göre esneklik (uzama): 28 gün sonra 20°C ve %50 B.N.: (%): | gerekmaz | 120 |
| Statik çatlak köprüleme TS EN 1062-7 (maksimum çatlak genişliği) 28 gün sonra 20°C ve %50 B.N.(mm): | A1 sınıfından (0,1 mm) A5 sınıfına (2,5 mm) | A5 sınıfı (+20°C) (> 2,5 mm) |
| | TS EN 14891'e göre kabul edilen sınırlar | Mapelastic Smart performans değerleri |
| Başlangıç yapışması TS EN 14891-A.6.2 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,2 |
| Suya daldırma sonrası yapışma TS EN 14891-A.6.3 (N/mm ²): | > 0,5 | 0,7 |
| Isıyla yaşlandırma sonrası yapışma TS EN 14891-A.6.5 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,5 |
| Donma çözülme döngüleri sonrası yapışma TS EN 14891-A.6.6 (N/mm ²): | > 0,5 | 0,8 |