



Mapelastıc

Balkon, teras, banyo ve yüzme havuzlarının su yalıtımı için, -20°C'ye kadar esnek, iki bileşenli, çimento esaslı harç



KULLANIM ALANI

Beton yapılar, sıva ve çimento esaslı şapların su yalıtımı ve korunması.

Bazı uygulama örnekleri

- Su depolanan beton tankların su yalıtımı.
- Banyo, duş, balkon, teras, yüzme havuzu, vb. de seramik karo uygulanmasından önce su yalıtımı.
- Alçı levha, sıva veya çimento esaslı yüzeylerle gaz beton ve plywood yüzeylerin su yalıtımı.
- Yük altında küçük deformasyonlara maruz kalanlar da dahil hafif kesitli beton yapılar (örn. prekast levhalar) için esnek perdahlama tabakası yapılması.
- Rötre çatlakları bulunan sıva veya betonların su ve zararlı atmosferik ajanların girişine karşı korunması.
- **Mapegrout** serisinden ürünlerle onarılmış beton kolon, giriş, karayolu ve demiryolu viyadükleri ile donatı çubukları üzerinde yetersiz paspayı kalınlığı olan yapıların karbondioksit penetrasyonuna karşı korunması.
- Deniz suyu, sodyum veya kalsiyum klorür gibi buz çözücü tuzlar ve sülfatlarla temas etme ihtimali olan beton yüzeylerin korunması.

AVANTAJLARI

- Çok düşük sıcaklıklarda esnek kalır (-20°C).
- 30 yıldan fazla deneyim ve başarıyla su yalıtımı sağlanmış 300 milyon m²'den fazla alan.
- TS EN 1504-2 ve TS EN 14891 standartlarına uygun CE belgeli ürün.
- Betonun yüzeyini CO₂ penetrasyonundan (karbonatlaşma) 50 yıldan fazla bir süre boyunca korur.
- UV ışınlarına dayanıklı.
- Klorların zararlı etkilerine karşı 2,5 mm **Mapelastıc**, 30 mm betona (su/çimento oranı 0,45) eşdeğer koruma sağlar.

- Mevcut kaplamalarının üzerine de uygulanabilir.
- Seramik, mozaik ve doğal taş kaplamalar ile uyumlu.
- Çok düşük miktarda uçucu organik bileşik emisyonuna sahip olduğunu gösteren ve GEV enstitüsü tarafından verilen EC1 R PLUS sertifikasına sahiptir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapelastıc, çimento esaslı bağlayıcılar, ince granülo metrili agregalar, özel katkıları ve su dispersiyonlu sentetik polimerlerden oluşan, MAPEI'in kendi araştırma laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre üretilen, iki bileşenli bir harçtır.

İki bileşen karıştırıldığında, düşey yüzeylerde bile tek katta 2 mm kalınlığa kadar kolayca uygulanabilen, serbest akışlı bir karışım elde edilir.

Yüksek miktarda ve kalitede sentetik reçineler sayesinde, kürünü tamamlamış **Mapelastıc** tabakası, bütün çevresel koşullar altında sürekli esnek kalır ve buz çözücü tuzların, sülfatlar, klorlar ve karbondioksitin kimyasal etkilerine karşı dayanıklıdır.

Mapelastıc, sağlam ve yeterince temiz olmaları kaydıyla bütün beton, taş, seramik ve mermer yüzeylere mükemmel biçimde yapışma özelliğine sahiptir.

Bu özellik; ürünün karakteristiği olan, UV ışınlarının bozucu etkilerine karşı dayanımı ile birlikte, su yalıtımı **Mapelastıc** ile sağlanan ve korunan yapıların; zorlu iklim koşullarında, atmosferi tuz bakımından zengin kıyı bölgelerde veya havanın belirgin ölçüde kirli olduğu endüstriyel alanlarda olsalar dahi uzun hizmet ömrüne sahip olmalarını sağlar.

Mapelastıc TS EN 1504-9 (Beton yapıların korunması ve onarımı için ürünler ve sistemler: tanımlar, gereksinimler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi). Ürün ve sistemlerin kullanımı için genel prensipler.) 'da tarif edilen prensiplere uygundur ve PI, MC ve IR ("Beton yüzey koruma sistemleri") prensiplerine göre TS EN 1504-2 kaplamanın (C) gereksinimlerini karşılar.

Mapelastic



Şapların su yalıtımının Mapelastic ve Mapeband ile yapılması



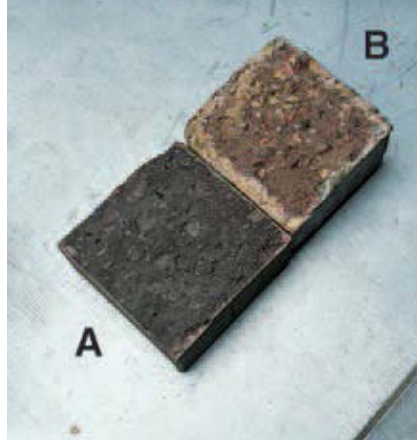
Kerabond + Isolastic ile seramik uygulaması



Konut terası, Cereseto (Alessandria) - İtalya

ÖNERİLER

- Mapelastic'i kalın kaplamalar (her bir kat için 2 mm'den fazla) için kullanmayın.
- Mapelastic'i +8°C'den düşük sıcaklıklarda uygulamayın.
- Mapelastic'e çimento, agrega veya su eklemeyin.
- Gerekli standart koşulları sağlamayan alt yüzeylere uygulamayın.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat yağmurdan ve su dökülmesinden koruyun.
- Mapelastic, karo ile kaplanmayacak geniş teraslarda veya düz çatılarda kullanıldığında, alt yüzeydeki nem seviyesine uygun bir şekilde (genellikle her 20-25 m²'de) havalandırma bacaları yerleştirilmelidir.
- Hafif dolgulı alt yüzeylere uygulamayınız.



Şekil 2B - Klorür iyonları penetrasyon testi (UNI 9944). Mapelastic ile korunmuş A örneğinde penetrasyon yoktur; kaplanmadan bırakılmış B örneğinde milimetrelerce ilerlemiş penetrasyon görülmüştür.

- Mapelastic yüzme havuzlarında kullanıldığında üzerine kaplama yapılmalıdır.
- Yüzme havuzlarında bulunan korunaklı olmayan yüzeylere uygulamayınız.
- Sıcak hava koşullarında, toz ve sıvı bileşenleri direk güneş ışığına maruz bırakmayınız.
- Uygulama sonrası özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı havalarda, hızlı buharlaşmanın önüne geçmek için ürünü örtmek gerekmektedir.

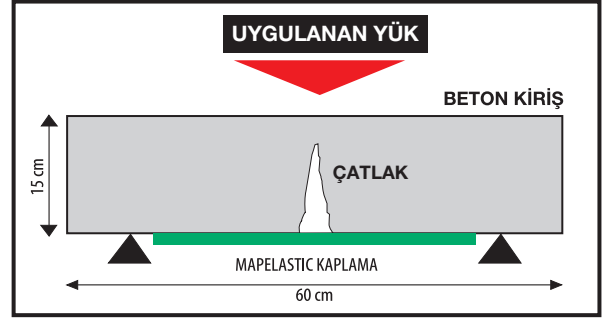
UYGULAMA YÖNTEMİ Alt yüzey hazırlığı

A) Beton yapıların ve prekast ünitelerin su yalıtımı ve korunması (örn. karayolu ve demiryolu viyadüklerinin kiriş ve kolonları, soğutma kuleleri, bacalar, altgeçitler, istinat duvarları, kıyı şeridindeki uygulamalar, havzalar, kanallar, baraj yüzeyleri, kolonlar, balkon alanları).

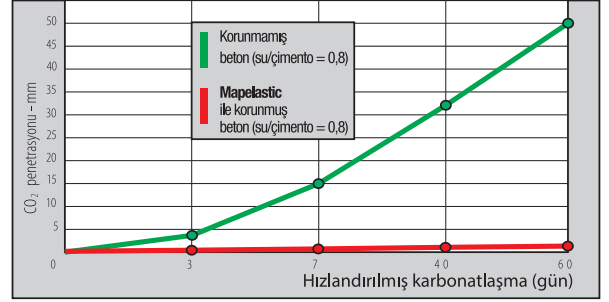
İşlem göreceği yüzey sağlam ve tamamen temiz olmalıdır.

Çimento kalıntısı, ufalanmış parçalar, toz, gres, yağ ve kalıp ayırma maddesi kalıntılarını kumlama veya yüksek basınçlı su jeti ile temizleyin.

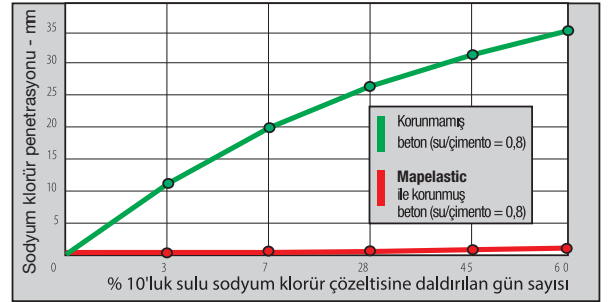
Su yalıtımı ve korunması Mapelastic ile sağlanacak yapı zayıf durumdaysa, hasarlı kısımları elle, mekanik



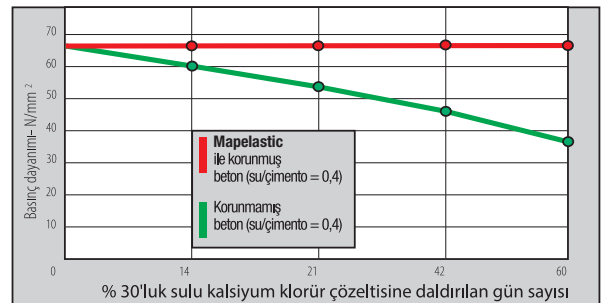
Şekil 1: Eğilme gerilmesine maruz kalan bir beton kirişin diğer yüzündeki kılcal çatlakların Mapelastic ile korunması



Şekil 2: Gözenekli betonda hızlandırılmış karbonatlaşmaya (%30 CO₂) karşı Mapelastic'in oluşturduğu koruma



Şekil 3: Gözenekli betonda sodyum klorür penetrasyonuna karşı Mapelastic'in oluşturduğu koruma



Şekil 4: Betonun mekanik dayanımında kalsiyum klorür esaslı buz çözücü tuzlardan kaynaklanan azalmaya karşı Mapelastic'in oluşturduğu koruma

aşındırma veya hydro-demolition (su jetiyle söküm) veya hydro-scarifier (su jetiyle aşındırma) sistemi ile uzaklaştırın.

Yüksek basınçlı su kullanılan son iki teknik özellikle önerilir çünkü donatılar hasar görmesin ve yapılar, betonda küçük çatlaklar meydana getiren vibrasyona maruz kalmaz.

Pas, kumlama yöntemiyle tamamen uzaklaştırıldıktan sonra Mapegrout veya Planitop serisinden hazır karışimli harçlarla tamir edin.

Mapelastic uygulanacak emici yüzeyler önceden su ile hafifçe nemlendirilmelidir.

Mapelastıc: Balkon, teras, banyo ve yüzme havuzlarının su yalıtımı ve beton koruması için TS EN 14891 ve TS EN 1504-2, TS EN 1504-9'daki Pl, MC ve IR prensiplerine uygun kaplamaların gereksinimlerini karşılayan, iki bileşenli, esnek, çimento esaslı membran

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ		
	A bileşeni	B bileşeni
Kıvam:	toz	sıvı
Renk:	gri	beyaz
Katı yoğunluk (g/cm ³):	1,4	-
Yoğunluk (g/cm ³):	-	1,1
Katı madde miktarı (%):	100	50
UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - %50 B.N.)		
Karışımın rengi:	gri	
Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 3 : 1	
Karışımın kıvamı:	plastik, mala kıvamı	
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.700	
Püskürtme ile uygulama sonrası yoğunluk (kg/m ³):	2.200	
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası	
Karışımın kap ömrü:	1 saat	
NİHAİ PERFORMANS (kalınlık 2,0 mm)		
	TS EN 1504-2 kaplama (Pl, MC ve IR prensipleri) kabul edilebilen sınırlar	Mapelastıc performans değerleri
TS EN 1542'ye göre betona yapışma dayanımı (N/mm ²): - 28 gün sonra +20°C ve % 50 B.N.	Esnek sistemler için trafiksiz: ≥ 0,8 trafikli: ≥ 1,5	1,0
TS EN 1542'ye göre buz çözücü tuzlarla donma/çözülme döngülerine termal uyumluluk yapışma dayanımı cinsinden ölçülen değeri (N/mm ²):		0,8
TS EN 1542'ye göre betona yapışma dayanımı (N/mm ²): - +20°C ve % 50 B.N.'de 7 gün + suda 21 gün sonra	geçerli değil	0,6
DIN 53504'e göre esneklik - uzama cinsinden ifade edilen değeri: - +20°C ve % 50 B.N.'de 28 gün sonra (%):	geçerli değil	30
TS EN 1062-7'ye göre maksimum çatlak genişliği olarak ifade edilen -20°C'de statik çatlak köprüleme (mm):	A1 sınıfından (0,1 mm) A5 sınıfına (2,5 mm) kadar	A3 sınıfı (-20°C) (> 0,5 mm)
Çatlama döngülerine dayanım olarak ifade edilen Mapetex Sel ile güçlendirilmiş bir Mapelastıc film tabakasının TS EN 1062-7'ye göre -20°C'de dinamik çatlak köprülemesi:	B1 sınıfından B4.2 sınıfına kadar	B3.1 sınıfı (-20°C) 0,10 ila 0,30 mm çatlama hareketli 1.000 çatlama döngüsünden sonra test numunesinde hata yok
EN ISO 7783-1'e göre su buharı geçirgenliği: - eşdeğer hava kalınlığı S _D (m):	sınıf I: S _D < 5 m (buhar geçirir)	S _D μ 2,4 1.200
TS EN 1062-3'e göre kapiler emilim olarak ifade edilen su geçirimsizlik (kg/m ² .h ^{0,5}):	< 0,1	< 0,05
TS EN 1062-6'ya göre karbondioksit (CO ₂) geçirgenliği - eşdeğer hava kalınlığındaki difüzyon S _{DCO2} (m):	> 50	> 50
Yangına tepki (Euroclass):	üretici tarafından belirtilen sınıf	C, s1 - d0
	TS EN 14891'e göre kabul edilebilen sınırlar	Mapelastıc performans değerleri
TS EN 14891-A.7'ye göre basınç altındaki suya karşı geçirimsizlik (1,5 bar pozitif basınçta 7 gün):	penetrasyon yok	penetrasyon yok
TS EN 14891-A.8.2'ye göre +20°C'de çatlak köprüleme kabiliyeti (mm):	> 0,75	0,9
TS EN 14891-A.8.3'e göre -20°C'de çatlak köprüleme kabiliyeti (mm):	> 0,75	0,8
TS EN 14891-A.6.2'ye göre başlangıç yapışma dayanımı (N/mm ²):	> 0,5	0,8
TS EN 14891-A.6.3'e göre suya daldırma sonrası yapışma dayanımı (N/mm ²):	> 0,5	0,55
TS EN 14891-A.6.5'e göre ısı kaynağı uygulaması sonrası yapışma dayanımı (N/mm ²):	> 0,5	1,2
TS EN 14891-A.6.6'ya göre donma-çözülme döngüleri sonrası yapışma dayanımı (N/mm ²):	> 0,5	0,6
TS EN 14891-A.6.9'a göre suya daldırma sonrası yapışma dayanımı (N/mm ²):	> 0,5	0,6
EN 14891-A.6.8'e göre klorlu suya daldırma sonrası yapışma dayanımı	> 0,5	0,55



Drain Vertical'ın Mapelastıc üzerine uygulanması



Mapelastıc'ın Mapenet 150 üzerine uygulanması



Su yalıtımı Mapelastıc ile sağlanmış bir teras Granirapid uygulanması

B) Teras, balkon ve yüzme havuzlarının su yalıtımı

• ÇİMENTO ESASLI ŞAPLAR:

- prizlenme çatlakları ya da plastik veya higrometrik büzüşmeden kaynaklanan çatlaklar önce **Eporip** ile onarılmalıdır;
- eğer 30 mm'ye kadar kalınlıklar tesviye edilecekse (eğim oluşturmak, çukurları doldurmak, vb.) **Planitop Fast 330 veya Adesilex P4** kullanın.

• MEVCUT ZEMİNLER:

- mevcut zeminler ve seramik, porselen karo, klinker, terrakota, vb. kaplamalar alt yüzeye iyi yapışmış ve gres, yağ, balmumu, boya, vb. yapışmayı tehlikeye sokabilecek maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- **Mapelastic**'i yapışmasını etkileyebilecek malzemeleri uzaklaştırmak için, zemini su ve %30 kostik soda karışımı ile temizleyin, sonra zemini kostik soda kalıntılarını arındırmak için temiz suyla iyice durulayın.

• SIVALAR:

- çimento esaslı sıvalar yeterince kürünü almış (iyi hava koşullarında her 1 mm kalınlık için 7 gün), alt yüzeye iyi yapıştırılmış, dayanımlı, tozdan ve boyadan arındırılmış olmalıdır;
- işlem görececek emici yüzeyleri önceden su ile nemlendirin.

Su yalıtım tabakasının kapatılması

Su yalıtım sektöründe, tek başına fark yaratabilen detaylara, diğer bütün sektörlerden daha çok dikkat göstermek gerekir. **Mapeband TPE**, **Mapeband** ve diğer özel aksesuarlar bu yüzden ayrılmaz ve belirleyici faktörlerdir.

Mapeband TPE, yapısal derzleri ve yüksek dinamik gerilmelere maruz kalan derzleri tecrit etmek için, **Mapeband**, **Mapeband Easy & Mapeband SA** ise kontrol derzlerinin, düşey ve yatay elemanlar arasındaki pafların ve gider deliklerinin sızdırmazlığı için kullanılan **Drain** serisinden özel setlerin su yalıtımının yapılması için kullanılır. Böyle kritik alanlarda, yüzeyin tesviyesinden ve temizlenmesinden sonra ve çimento esaslı su yalıtım harcının uygulanmasından önce özel itina gösterilmesi gerekir.

Harcın hazırlanması

B bileşenini (sıvı) uygun, temiz bir kaba dökün, sonra A bileşenini (toz) bir mekanik mikserle karıştırırken yavaşça ilave edin.

Mapelastic'i, kabın çevresine ve dibine yapışmış toz kalmadığından emin olarak, birkaç dakika dikkatlice karıştırın.

Tamamen homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırmaya devam edin.

Bu işlemde, karışımın içine çok fazla hava sürüklenmesini engellemek için düşük devirli bir mikser kullanın.

Karışımı elle hazırlamayın.

Mapelastic'in hazırlanması; genellikle harç püskürtme makinaları birlikte sağlanan harç mikseri ile de yapılabilir.

Eğer bu teknik kullanılacaksa, karışımın pompanın haznesine konulmadan önce homojen olduğundan ve hiç topaklanma olmadığından emin olun.

Harcın elle uygulanması

Mapelastic'i karıştırıldıktan sonraki 60 dakika içinde uygulayın.

Düz bir mala ile alt yüzeye sıyırma şeklinde ince bir **Mapelastic** tabakası çekin, ilk kat henüz tazeysen, en az 2 mm nihai kalınlık elde etmek için ikinci katı uygulayın.

Teras, balkon, su deposu ve yüzme havuzlarının su yalıtımı yapılırken, ilk **Mapelastic** katı henüz tazeysen alkali dayanımlı güçlendirme filesi **Mapenet 150** serilmesini öneriyoruz.

File ayrıca, küçük çatlakların veya noktasal gerilmelerin olduğu alanlarda da kullanılmalıdır.

File serildikten sonra yüzeyi düz bir mala ile bitirin ve ilk kat prizlendikten sonra (4-5 saat sonra) ikinci bir **Mapelastic** katı uygulayın.

Mapelastic'i uyguladıktan sonra seramik karo uygulanmasından önce, prizini alması için 5 gün bekleyin.

Nemli alt yüzeylerde, elverişli iklim koşullarında ve orta-yüksek sıcaklıklarda bu süre 24 saate kadar düşebilir.

Mapelastic üzerine seramik karo uygulanması

• BALKONLAR VE TERASLAR:

- **Keraflex** veya **Keraflex Maxi S1** gibi çimento esaslı, C2 sınıfı bir yapıştırıcı ile veya daha hızlı prizlenme için, **Granirapid** veya **Ultralite S1 Quick** gibi C2F sınıfı bir yapıştırıcı kullanarak, yerinde yapıştırın.
- derz boşluklarını **Fugolastic** ile karıştırılmış, **Keracolor GG**, **Ultracolor Plus** veya gibi CG2 sınıfı çimento esaslı ürünlerle doldurun;
- hareket derzlerinin sızdırmazlığını özel bir MAPEI elastik mastiği (**Mapeflex PU45**, **Mapesil AC** veya **Mapesil LM**) gibi. Özel hizmet koşullarına göre diğer mastik tipleri gerekebilir: lütfen MAPEI teknik servisine danışın) kullanarak sağlayın.

• YÜZME HAVUZLARI:

- seramik karoları çimento esaslı, C2 sınıfı yapıştırıcılar (**Keraflex Easy** veya **Keraflex Maxi S1**) veya C2F sınıfı hızlı yapıştırıcılar (**Granirapid**) kullanarak, yerinde yapıştırın. Diğer yandan, mozaikler için, **Adesilex P10** + %50 su ile karıştırılmış **Isolastic** (C2 E S1 sınıfı) kullanın;
- derz boşluklarını çimento esaslı CG2 sınıfı bir ürün ile (**Fugolastic** ile karıştırılmış **Keracolor FF** veya **Ultracolor Plus**) veya reçine esaslı RG sınıfı epoksi ürünle (**Kerapoxy** ürün serisinden) doldurun;
- derzleri **Mapesil AC** silikon mastik ile tecrit edin.

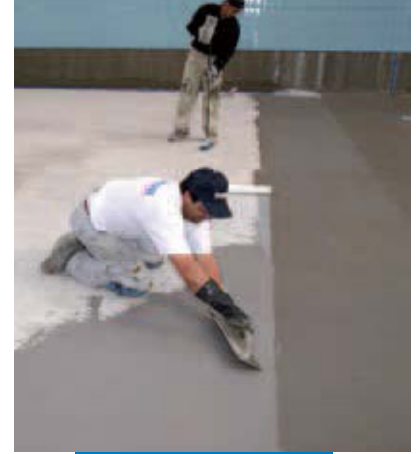
Harcın püskürtme ile uygulanması

Yüzeyi hazırladıktan sonra (bkz. "Alt yüzey hazırlığı" paragrafı) **Mapelastic**'i her katta 2 mm'den daha az kalınlıkta olmayacak şekilde perdah harçlarıyla kullanıma uygun hortum takılı bir püskürtme tabancasıyla uygulayın.

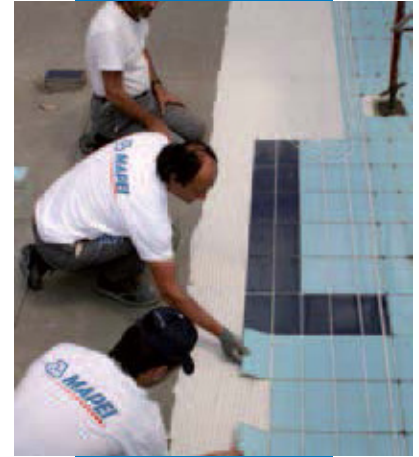
Daha kalın bir tabaka gerekiyese, **Mapelastic** birkaç kat halinde uygulanabilir.

Birbirini takip eden katlar yalnızca bir önceki kat kurduğunda uygulanmalıdır (4-5 saat sonra).

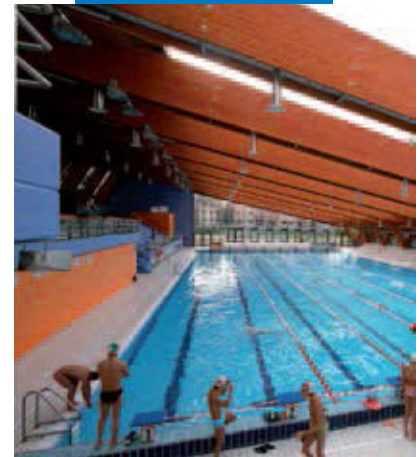
Küçük çatlakların olduğu ya da yoğun gerilmelere maruz alanlarda taze **Mapelastic** katmanı üzerine **Mapenet 150** yerleştirilmesi önerilir. File yerleştirildikten



Bir yüzme havuzunun su yalıtımının Mapelastic ile yapılması



Bir yüzme havuzunda Mapelastic üzerine seramik karo uygulanması



Su yalıtımı Mapelastic ile sağlanmış bir yüzme havuzu: Scarioni Leisure Centre - Milano - İtalya

hemen sonra **Mapelastic**, düz bir mala ile düzeltilmelidir.

Eğer file kaplanacaksa, daha sonraki **Mapelastic** katmanı, püskürtme tabancası ile uygulanabilir.

Mapelastic, köprü, demiryolu, altgeçit kolon ve kirişlerinde, bina cephelerinde, vb. yerlerin korunmasında kullanılacaksa, ürün, otomatik renklendirme sistemi **ColorMap®** ile renklendirilerek geniş bir renk yelpazesinde temin edilebilen, akrilik reçine esaslı, su dispersiyonlu **Elastocolor** serisinden ürünler kullanılarak boyanabilir. Bunun yanı sıra **Mapelastic**, düz çatılar gibi, yaya trafiği olmayan yatay yüzeyleri korumak için kullanıldığında, akrilik reçine esaslı, su dispersiyonlu esnek boya **Elastocolor Waterproof** ile boyanabilir. **Elastocolor Waterproof**'un, otomatik renklendirme sistemi **ColorMap®** kullanılarak elde edilen geniş bir renk yelpazesi mevcuttur ve **Mapelastic** uygulanmasından en az 20 gün sonra uygulanmalıdır.

TEKNİK PERFORMANS BİLGİSİ

Teknik bilgi tablosu, ürün kimliğini ve uygulama bilgilerini içerir. Şekil 1, 2, 3 ve 4, **Mapelastic**'in bazı özelliklerini göstermektedir.

Şekil 1, ürünün çatlak köprüleme kapasitesini değerlendirmek için bir yük diyagramı gösterir. **Mapelastic**'in uygulandığı örnek, kirişin diğer yüzünde, orta noktada, artan yüklere maruzdur. **Mapelastic**'in çatlak köprüleme kapasitesi; **Mapelastic** kırıldığı anda, betondaki çatlağın maksimum genişliğinin ölçülmesiyle belirlenir.

Mapelastic tarafından beton alt yüzeye sunulan korumanın derecesi; ağır yükler, büzüşme, sıcaklık değişimleri, vb. ile tetiklenen ardıl çatlakların basit bir biçimde "kaplanması" ile sınırlı değildir. **Mapelastic**'in kendisi, test sonuçlarında da gösterildiği gibi kimyasal aşındırmaya karşı da çok dayanıklıdır ve betonda karbonatlaşmaya, bu yüzden de donatıda oluşacak korozyona karşı iyi bir koruma sağlar.

Şekil 2, hızlandırılmış karbonatlaşmayı karşılaştıran (%30 CO₂ ile zenginleştirilmiş havaya sahip bir atmosferde) ve **Mapelastic**'in böyle agresif maddelere karşı nasıl geçirimsiz olduğunu gösteren bir grafikdir (Şekil 5).

Mapelastic membran ayrıca betonu sodyum klorür (mesela deniz suyu) etkisinden de korur.

Şekil 3; **Mapelastic**'in, çok gözenekli olan ve nüfuzun çok kolay olduğu betona tuz penetrasyonunu nasıl tamamen engellediğini gösterir. **Mapelastic**, en yüksek kaliteli betonda bile tahrip edici etkisi olan kalsiyum klorür (CaCl₂) esaslı buz çözücü tuzlara karşı da geçirimsiz bir bariyer sağlar.

Şekil 4, %30 CaCl₂ çözeltisine kalıcı olarak daldırılmış betonun mekanik dayanımının (başlangıçta 65 N/mm²) düşüşünü gösterir. **Mapelastic** bu durumda da betona etkili bir koruma sunar ve tuzların beton üzerindeki agresif ve tahrip edici etkilerini engeller.

Temizlik

Metallerde bile çok yüksek yapışma dayanımına sahip olması nedeniyle, çalışılan aletlerin, harç kurumadan suyla temizlenmesi önerilir. Sertleştikten sonra yalnızca mekanik olarak temizlenebilir.

TÜKETİM

Elle uygulama:

her 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,7 kg/m².

Püskürtme tabancasıyla uygulama:

her 1 mm kalınlık için yaklaşık 2,2 kg/m².

Not: Tüketim değerleri düz bir yüzeye uygulanmış eksiz bir film tabakası içindir ve düzensiz yüzeylerde bu miktarlar daha fazla olabilir.

PAKETLEME

32 kg'lık setler:

A bileşeni: 24 kg'lık torbalar.

B bileşeni: 8 kg'lık bidonlar.

Talep edilmesi halinde, B bileşeni 1000 kg'lık tanklarda da sağlanabilir.

16 kg'lık setler:

2x6 kg'lık torba ve 4 kg'lık kova.

DEPOLAMA

Mapelastic A bileşeni, orjinal ambalajında 12 ay depolanabilir.

Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - All. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

Mapelastic B bileşeni 24 ay depolanabilir.

Mapelastic'i kuru bir yerde en az +5°C sıcaklıkta muhafaza edin.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapelastic A bileşeni, ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahrip edici alkalin reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Gözlere zarar verebilir. Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

Mapelastic B bileşeni, müstahzarların sınıflandırılması hususunda mevcut yönetmeliğe göre tehlikeli olarak tanımlanmamıştır. Koruyucu eldiven

ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir.

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.



Mapelastic'in bir viyadüğe püskürtme ile uygulanması örneği



Mapelastic'in bir baraja, püskürtme ile uygulanması örneği

Mapelastic



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



www.mapei.com.tr

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

331-11-2018 (TR)