



Mape-Antique Ecolastic



Koruma altına alınmış binalar da dahil olmak üzere yapı elemanlarını su geçirmez hale getirmek ve korumak için iki bileşenli, elastik, tuza dayanıklı, çimento içermeyen, kireç ve Eco-Pozzolan esaslı kaplama

KULLANIM ALANI

Mape-Antique Ecolastic, Ulusal Miras olarak kabul edilen ve koruma altına alınan yapılar dahil olmak üzere mevcut yapılardaki düzgün olmayan yüzeyler, tuğla tonoz çatılar, şaplar, çatılar, depolama tankları, çeşmeler ve pervazlar, saçak çatılar, küçük kolonlar gibi detayların su geçirmezlik ve koruma uygulamalarında kullanılır. Ayrıca pozitif veya negatif hidrolik basınca tabi zemin seviyesinin altındaki önemli yapıların su geçirmezlik uygulamaları için kullanılabilir.

Bazı uygulama örnekleri

- Ulusal Miras olarak kabul edilen ve koruma altına alınan yapılar dahil olmak üzere mevcut yapılardaki düzgün olmayan yüzeyler, tuğla tonoz çatılar, şaplar, çatılar, depolama tankları, çeşmeler ve pervazlar, saçak çatılar, küçük kolonlar gibi detayların su geçirmezlik ve koruma uygulamaları.
- Pozitif veya negatif hidrolik basınca tabi zemin seviyesinin altındaki önemli yapıların su geçirmezlik uygulamaları.
- Atmosferik ajanlara maruz kalan kaba sıvalı taş yapıların korunması.
- Deniz suyu, çözücü tuzlar veya genel olarak çözünür tuzlarla temas etme riski olan kaba sıvalı taş yapıların korunması.
- Deformasyonların, sıcaklık değişimlerinin veya

stres yüklerinin neden olduğu küçük çatlakların bulunduğu yeni ve onarılmış kaba sıvalı taş yapılar için elastik koruyucu katman.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mape-Antique Ecolastic, MAPEI araştırma laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre kireç, Eco-Pozzolan, ince taneli seçilmiş agregalar, özel katkı maddeleri ve sentetik polimerlerden üretilen iki bileşenli, çimento içermeyen, elastik bir kaplama ürünüdür.

İki bileşen karıştırıldığında katman başına en az 2 mm kalınlıkta yatay ve dikey yüzeylere fırça, rulo veya ince siva nozülüyle teçhizatlandırılmış sonsuz vidalı kaba siva makineli püskürtücüyle uygulanan plastik kıvamında bir karışım oluşturur. Yüksek ve kaliteli sentetik reçine içeriği sayesinde **Mape-Antique Ecolastic** ürününün kuru katmanı tüm çevresel koşullarda yüksek elastiklik düzeyini korur. Ürünün kıvamı ve yapısı sayesinde atık düzeyi asgari orandadır. **Mape-Antique Ecolastic**, pozitif basınçta su geçirimsiz ve 2 atm'ye kadar (üstten 20 metre) negatif hidrolik basınca su geçirimsizdir. Sertleştikten sonra genel olarak çözünür tuzlara dayanır.

Mape-Antique Ecolastic, sert oldukları ve ayrılmış kısımları bulunmadığı sürece siva, tuğla ve taş yapılara son derece iyi yapışır. Bu özelliği, UV ışınların bozucu etkisine dayanımıyla birlikte **Mape-Antique Ecolastic** ile korunan ve su geçirmezliği sağlanan yapıların,

Mape-Antique Ecolastic



Mape-Antique Ecolastic ürününün karıştırılması



Pencere pervazının Mape-Antique Ecolastic ile korunması



Duvar başlığına Mape-Antique Ecolastic ile su geçirmezlik uygulaması

özellikle sert iklimli bölgelerde ve çevre koşullarının özellikle agresif olduğu kıyısız veya endüstriyel bölgelerde bulunan yapılar dahil olmak üzere, uzun bir kullanım ömrü olmasını sağlar.

Karma taş yapılarda ve sıvalarda kireç bazlı ve çimento içermeyen yenilikçi ürünlerin kullanımıyla ilgili genel bir harmonize standart bulunmamasına rağmen **Mape-Antique Ecolastic** aşağıdaki normları karşılayan uygulamalara göre CE işaretlenmiştir:

- EN 14891: CM, O1 ve P ilkeleri uyarınca “yapıştırıcılarla bağlanmış seramik karoların altında kullanıma yönelik sıvı uygulamalı su geçirmezlik ürünleri”;
- EN 15824: V3-W3 ilkeleri uyarınca “organik bağlayıcı bazlı dış cephe kaba sıvalar ve iç cephe sıvalar için spesifikasyonlar”;
- EN 1504-2: PI, MC ve IR ilkeleri uyarınca “beton yapıların korunmasına ve onarımına yönelik ürün ve sistemler”.

ÖNERİLER

- **Mape-Antique Ecolastic** katman başına maksimum 2 mm kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Katman başına 2 mm’den yüksek kalınlıklarda kaba sıva uygulamaları için **Mape-Antique Ecolastic** ürününü kullanmayın (**Mape-Antique Intonaco NHL**, **Mape-Antique Strutturale NHL** veya **MapeWall Render & Strengthen** kullanın).
- **Mape-Antique Ecolastic** ürününe asla katkı maddesi, çimento, başka bağlayıcılar (kireç, alçı vb.) veya su eklemeyin.
- Sıcaklığın +5°C’nin altında olması halinde **Mape-Antique Ecolastic** ürününü kullanmayın.
- **Mape-Antique Ecolastic** ürününü suyla doyurulmuş yüzeylere uygulamayın (uygulamadan önce kurumalarını bekleyin).
- **Mape-Antique Ecolastic** ürününü, uygulamadan sonraki ilk 24 saat yağmur ve istenmeyen su dökülmelerinden koruyun.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Ürünü ayrılmış kısımları bulunmayan sert yüzeylere doğrudan uygulayın. Uygulama yapılacak yüzey, uygulama öncesinde düşük basınçta suyla yıkanmalıdır. Yüzeyde hasarlı veya bozulmuş kısımlar varsa tüm gevşek veya dağılan malzemeyi elle ya da aletleri ile alın ve tüm toz, küf ve **Mape-Antique Ecolastic** ürününün yapışmasını etkileyebilecek diğer tüm

malzeme veya maddeleri yüzey sert, temiz ve kompakt hale gelene kadar giderin. Yüzeydeki kusmaları veya çözünür tuzları gidermek için taş yapıyı düşük basınçlı su jetiyle temizleyin.

Zayıf yüzeyin konsolide edilmesi gerektiğinde birkaç kat **Primer 3296** (olduğu gibi veya suyla 1:1 oranında seyrelterek), **Consolidante 8020**, **Consolidante ETS 10** veya **Consolidante ETS 30** uygulayın (ürünler için ilgili Teknik Bilgi Föyüne başvurun).

Küçük ila orta boy oyukları olan yüzeylerde bu kısımları **Mape-Antique Allettamento** veya **MapeWall Muratura Fine** ile onarın. Daha geniş alanların tamamlanması veya onarılması gerekiyorsa yukarıda anılan ürünleri orijinal malzemeye mümkün oldukça benzer tuğla, taş vb. parçalarıyla birlikte kullanın.

Önemli yapılar dahil olmak üzere pozitif veya negatif hidrolik basınca maruz zemin seviyesinin altındaki taş yapıların su geçirmezlik uygulamalarında uygulama yapılacak yüzeyin durumunu kontrol edin. Taş yapının yeterince düz veya zayıf olması halinde gerekirse metal veya kompozit fileler (**Mapenet EM 30** veya **Mapenet EM 40** gibi) ile takviye edilmiş 20 mm kalınlığında bir **Mape-Antique Strutturale NHL** veya **MapeWall Render & Strengthen** katmanı uygulanması önerilir. Yüzeyden geçen boru tesisatı veya diğer farklı elemanların bulunması halinde bunların çevresindeki taş yapıyı kırın ve elemanın dış çevresine en az 25 mm kalınlığında **Mapeproof Swell** uygulayın. Taş yapının yıkılan kısmını aynı harçla tamamlayın.

Mape-Antique Ecolastic ürününü uygulamadan önce malzemenin yüzeye yapışmasını iyileştirmek için bir fırça veya ruloyla bir kat 1:1 oranında suyla seyreltilmiş **Primer 3296** uygulayın.

Ürünün hazırlanması

B bileşenini (sıvı) uygun bir kaba alın ve bir yandan mikserle karıştırırken A bileşenini (toz) yavaşça ekleyin. Karışıma çok fazla hava girmesini önlemek için bu işlemde mekanik bir mikserin düşük hızda kullanılması önerilir.

Mape-Antique Ecolastic ürününü birkaç dakika boyunca karıştırın, kabın kenarlarına veya dibine yapışık toz kalmadığından emin olun. Tamamen karışana kadar yaklaşık 3 dakika karıştırın. Polimerin tamamen dağılması için karışımı yaklaşık 2 dakika dinlendirin ve ardından 2 dakika kadar karıştırın. Karıştırma işleminin elle yapılması önerilmez.

Ürünün uygulanması

Elle uygulama

En az 2 mm kalınlığında bir katman oluşturmak üzere karıştırdıktan sonraki 60 dakika içinde **Mape-Antique Ecolastic**’i bir

TEKNİK VERİLER (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

	A bileşeni	B bileşeni
Kıvam:	toz	sıvı
Renk:	açık ela	beyaz
Maksimum agrega çapı:	0,355	/
Katı madde içeriği (%):	100	53

ÜRÜNÜN UYGULAMA VERİLERİ (+21°C sıcaklık ve %50 bağıl nemde)

Karışımın rengi:	açık ela
Karıştırma oranı:	A bileşeni:B bileşeni = 2:1
Kıvam	sıvı
Karışımın yoğunluğu (g/m ³):	1,470
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C
Kapta bekleme süresi:	yaklaşık 60 dakika
Katman başına uygulanabilir kalınlık (mm):	2

NİHAİ PERFORMANS (2 mm kalınlığında katman)

Performans özellikleri	Test yöntemi	Gereklilikler EN 15824	Gereklilikler EN 1504-2	Gereklilikler EN 14891	Ürün performansı
Tuğla örgülere yapışma (N/mm ²):	EN 1542	gerekli değil	gerekli değil	gerekli değil	0,8
Betona yapışma - 28 gün sonra +20°C sıcaklık ve %50 bağıl nemde (N/mm ²):		≥ 0,3	Esnek sistemler için, trafiksiz: ≥ 0,8 trafikli: ≥ 1,5	gerekli değil	1,2
Mape-Antique Strutturale NHL ürününe yapışma (N/mm ²):	dopo 28 gg	gerekli değil	gerekli değil	gerekli değil	1,24
Maksimum çatlak genişliği olarak ifade edilen statik çatlak köprüleme kapasitesi - 28 gün sonra +20°C sıcaklık ve %10 bağıl nemde (mm):	EN 1062-7	gerekli değil	Sınıf A1 (> 0,1 mm) Sınıf A2 (> 0,25 mm) Sınıf A3 (> 0,5 mm) Sınıf A4 (> 1,25 mm) Sınıf A5 (> 2,5 mm)	gerekli değil	2,93
Karbondioksit geçirimi (CO ₂) - eşdeğer hava kalınlığında yayılma S _{0,02} (m):	EN 1062-6	gerekli değil	> 50	gerekli değil	194
Su buharı geçirimi - eşdeğer hava kalınlığı SD (m):	EN ISO 7783	Kategori VI (S ₀ < 0,14) Kategori V2 (0,14 ≤ S ₀ < 1,4) Kategori V3 (S ₀ ≥ 1,4)	Sınıf I S ₀ < 5 m Sınıf II S ₀ 5 m ≤ S ₀ ≤ 50 m Sınıf III S ₀ > 50 m	gerekli değil	2,01 (Sınıf I; V3)
Kapiler emilim olarak ifade edilen su (W) geçirimi (kg/m ² *s ^{0,5}):	EN 13687-1	Kategori W1 (> 0,5) Kategori W2 (0,5 ≤ S ₀ < 0,1) Kategori W3 (≤ 0,1)	< 0,1	gerekli değil	0,01 (W3)
Termal uyum: eritme tuzlarına daldırılmalı ısı kürleri (N/mm ²):	EN 13501-1	W < 0,1 ise gerekli değil	Esnek sistemler için, trafiksiz: ≥ 0,8 trafikli: ≥ 1,5	gerekli değil	0,96
İlk yapışma (N/mm ²):	EN 14891-A.6.2	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,5	0,76
Suya daldırma sonrası yapışma (N/mm ²):	EN 14891-A.6.3	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,5	0,52
Isı kaynağına maruziyet sonrası yapışma (N/mm ²):	EN 14891-A.6.5	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,5	1,06
Donma çözünme döngüleri sonrası yapışma (N/mm ²):	EN 14891-A.6.6	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,5	0,59
Klorlu suya daldırma sonrası yapışma (N/mm ²):	EN 14891-A.6.8	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,5	0,8
Su penetrasyonu olarak ifade edilen pozitif hidrolik basınç geçirimi (7 gün 1,5 bar):	EN 14891-A7	gerekli değil	gerekli değil	penetrasyon yok ve ağırlık artışı ≤ 20 g	penetrasyon yok ve ağırlık artışı 5 g
+23°C sıcaklıkta çatlak köprüleme kapasitesi (mm):	EN 14891-A8.2	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,75	2,62
-5°C sıcaklıkta çatlak köprüleme kapasitesi (mm):	EN 14891-A8.3	gerekli değil	gerekli değil	≥ 0,75	1,16
Su penetrasyonu olarak ifade edilen negatif hidrolik basınç geçirimi (7 gün 1,5 bar):	/	gerekli değil	gerekli değil	gerekli değil	penetrasyon yok
Isı iletkenlik (λ _{10,mm}) (W/m*K):	EN 1745	beyan edilen λ değeri	gerekli değil	gerekli değil	0,93
Yangın sınıfı:	EN 13501-1	Euroclass A,1 ila F			E



Sünger masterla
Mape-Antique Ecolastic
bitirmesi



Taş çeşme havuzunun
su geçirmezlik
uygulaması

fırça, rulo yardımıyla iki kat uygulayın . İlk katmanı uyguladıktan yaklaşık 6 saat sonra ikinci katmanı uygulayın. İkinci katmanı uygulamadan önce ilk katmanın tamamen kurduğundan mutlaka emin olun.

Püskürtme uygulaması

Mape-Antique Ecolastic, minimum 800 litre/dk kapasiteli bir hava kompresörüyle beslenen maksimum 10 mm çaplı püskürtme nozülüyle teçhizatlandırılmış bir sıva makinesiyle püskürterek uygulanabilir. Nihai kalınlık her zaman en az 2 mm olmalıdır. İlk katı uyguladıktan sonra ikinci katı uygulamadan önce prizini alana kadar (yaklaşık 6 saat) bekleyin. Pozitif basınç altındaki su için en azından ilk katmanın master ile bitirin. Negatif basınç altında su bulunması halinde eşit ve iyi kapanmış bir katman oluşturmak için her katmanın yüzeyini düz bir metal master ile bitirin.

BİTİRME İŞLEMİ

Mape-Antique Ecolastic yüzeyini eşit bir bitirme oluşturmak için uygulamadan birkaç dakika sonra hafif nemli bir sünger masterla bitirin.

Standart rengin dışında bir renk isterseniz küçük miktarlarda inorganik pigment (demirli veya karma oksitler gibi doğal pigmentler) ekleyin.

Mape-Antique Ecolastic sıvasız olarak bırakılabilir. Renkli bitirme için akrilik reçine bazlı **Elastocolor** grubundan bir ürün kullanın.

UYGULAMA SIRASINDA VE SONRASINDA ALINACAK TEDBİRLER

Sıcaklığın yaklaşık +20°C olması halinde özel bir tedbir alınması gerekmez. Sıcak havalarda malzemeyi (toz ve sıvı) kullanmadan önce doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Özellikle kuru, sıcak veya rüzgarlı havalarda hızlı buharlaşmayı önlemek için ürünü uyguladıktan sonra yüzeyi örtü ile koruyun.

Temizlik

Metal yüzeyler de dahil olmak üzere **Mape-Antique Ecolastic** yapışkanlığı yüksek olduğundan aletlerin ürün kurumaya başlamadan önce suyla temizlenmesini önerilir. Sertleştikten sonra mekanik olarak temizlenmesi gerekir.

TÜKETİM

- Ruloyla uygulama:
1,65 kg/m² (mm kalınlık başına).
- Püskürterek uygulama:
2,2 kg/m² (mm kalınlık başına).

Not: Verilen tüketim değerleri düz yüzeyde kesintisiz film için olup düz olmayan yüzeylerde uygulama halinde yükselir.

PAKETLEME

- 15 kg set:
- A bileşeni: 10 kg torba;
 - B bileşeni: 5 kg teneke

DEPOLAMA

Mape-Antique Ecolastic A bileşeni kuru yerde orijinal ambalajında 12 ay saklanabilir. **Mape-Antique Ecolastic** B bileşeni 24 ay saklanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mape-Antique Ecolastic, A bileşeni, ter veya diğer vücut sıvılarıyla temas ettiğinde korozyona ve gözlerde hasara neden olabilecek özel hidrolik bağlayıcılar içerir. **Mape-Antique Ecolastic** karışımların sınıflandırılmasına yönelik güncel norm ve yönergeler uyarınca tehlikeli değildir. Ürünü kullanırken koruyucu eldiven ve gözlük takın ve kimyasalların kullanımına ilişkin olağan tedbirleri alın. Ürünün gözlerle veya ciltle teması halinde derhal bol suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın. Ürünün güvenli kullanımına ilişkin daha fazla ve eksiksiz bilgi için lütfen Güvenlik Bilgi Formunun güncel versiyonuna bakın.

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 tâbi 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 MAPEİ'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.

Mape-Antique Ecolastic



Bu sembol, zeminler için kullanılan ürünlerin emisyon seviyesinin kontrolü amacıyla çalışan uluslararası bir kurum olan GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tarafından belgelendirilmiş, düşük seviyede zararlı organik bileşen (VOC) yayan MAPEI ürünlerini tanımlamak için kullanılır.



Çevreye Olan Bağlılığımız
MAPEI ürünleri, proje tasarımcıları ve müteahhitlerinin US Green Building Council ile uyumlu yenilikçi LEED (Enerji ve Çevresel Tasarımda Liderlik) sertifikalı projeler yaratmalarına yardım eder.

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



Buradaki herhangi bir yazı, fotoğraf veya illüstrasyonun çoğaltılması yasaktır ve aksi durumlarda yasal işlem başyurulur

628-05-2018 (TR)