

# MapeWrap Primer 1

**MapeWrap Güçlendirme Sistemi için özel olarak geliştirilmiş epoksi astar**

## KULLANIM ALANI

MapeWrap kumaşlarının beton, betonarme veya taş yüzeylere gerekli yapışma performansını sağlaması için yüzey hazırlığında kullanılmaktadır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**MapeWrap Primer 1** MAPEI AR-GE laboratuvarlarında geliştirilmiş, karışım oranları önceden ayarlanmış iki bileşenden oluşan; epoksi reçine esaslı bir üründür.

Karışım hazırlandıktan sonra, **MapeWrap Primer 1** düşük viskoziteye sahip ve düşey yüzeylerde dahi uygulaması kolay bir sıvı oluşturur. Ayrıca alt yüzeylerin konsolide edilmesi ve astarlanması için son derece uygun bir üründür

## ÖNERİLER

- **MapeWrap Primer 1** mevcut beton ile taze beton arasında yer alan inşaat derzlerinde kullanılmamalıdır. (**Eporip** kullanılmalıdır.)
- **MapeWrap Primer 1** ıslak alt yüzeylerde kullanılmamalıdır.
- **MapeWrap Primer 1** kirlili ve ufalanan gevşek alt yüzeylerde kullanılmamalıdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Alt yüzey hazırlığı

**MapeWrap Primer 1** uygulanacak mevcut alt yüzeylerin tam anlamıyla temiz, kuru ve mekanik olarak sağlam olması gerekmektedir.

Mevcut alt yüzeyden kalıp yağı izlerini, vernik veya boya lekelerini ve çimento kalıntılarını kumlama yöntemiyle temizleyin.

Beton yapı hasarlı durumdaysa; hasar görmüş bölgeleri el ile, hava basınçlı yüzey pürüzlendirme veya su ile aşındırma yöntemleriyle kaldırın.

Donatıları temizleyin ve mevcut pası uzaklaştırın. Sonrasında iki bileşenli korozyon önleyici çimento esaslı harç **Mapefer** veya tek bileşenli korozyon önleyici çimento esaslı harç **Mapefer 1K** ürünleriyle mevcut donatıları tekrar pas oluşumuna karşı koruyunuz. (Ürünlerin teknik bilgi föylerinde belirtilen uygulama prosedürünü uygulayınız.)

Beton yapıların yüzey tamiratlarını **Mapegrout** serisinden ürünlerle yapınız.

**MapeWrap Primer 1** uygulaması için tamiratlar yapıldıktan sonra en az 3 hafta bekleyiniz.

Güçlendirme işleminin daha hızlı bir şekilde beklemekten yapılması gerekiyorsa; tamiratlarda **Adesilex PG1** veya **Adesilex PG2** ürünlerini kullanınız.

Yapı içerisinde mevcut çatlak tamiratlarını **Eporip** (yalnızca kuru veya hafif nemli çatlaklar için uygundur.) ya da **Foamjet T** veya **Foamjet F** (Nemli ve mevcut su sızıntısı olan çatlaklar için uygundur.) ürünleriyle gerçekleştirin.

**MapeWrap** serisinden ürünlerle güçlendirme işlemi yapılacak elemanların (kolon ya da kiriş gibi) keskin köşelerini delici çekiç ya da diğer uygun araç-gereçler yardımıyla yuvarlak forma getiriniz. Köşelerin en az 2

# MapeWrap Primer 1



Alt yüzeyin hazırlanması



MapeWrap Primer 1'in ilk kat uygulaması



MapeWrap Primer 1'in ikinci kat uygulaması

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)		
ÜRÜN KİMLİĞİ		
	Part A	Part B
Kıvam:	sıvı	sıvı
Renk:	transparan sarı	transparan sarı
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> ):	1.12	1
Brookfield viskozitesi (mPa-s):	350 (shaft 1 - rev. 5)	50 (shaft 1 - rev. 5)
UYGULAMA VERİLERİ		
Karışım Oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 3:1	
Karışımın Kıvamı:	sıvı	
Karışımın Rengi:	transparan sarı	
Karışımın yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1	
Brookfield viskozitesi (mPa-s):	300 (shaft 1 - rev. 10)	
Çalışılabilirlik süresi:		
- +10°C:	120'	
- +23°C:	90'	
- +30°C:	60'	
Priz alma süresi:		
- +10°C:	5-6 saat	
- +23°C:	3-4 saat	
- +30°C:	2-3 saat	
Uygulama sıcaklığı:	+10°C ile +30°C arası	
Tamamen prizini alma süresi	7 gün	
Betona yapışma mukavemeti (N/mm <sup>2</sup> ):	> 3 (+23°C ortam sıcaklığında, 7 günün sonunda - betonun çatlaması)	

cm yarıçapında yuvarlak haline getirilmesi gerekmektedir.

## Karışımın hazırlanması

MapeWrap Primer 1 bileşenlerini birlikte karıştırınız. B bileşenini A bileşeni içine dökün ve homojen bir karışım elde edinceye kadar elektrikli karıştırıcı yardımıyla karıştırınız. A:B bileşenlerinin karıştırma oranı ağırlıkça 3:1 oranındadır.

Karıştırma esnasında hatalı karışım oranlarından kaçınmak için kısmi karışımlardan kaçınınız. Orijinal paketinde yer alan bütün miktarı her iki bileşen için de karıştırma esnasında kullanınız.

## Karışımın uygulanması

MapeWrap Primer 1 beton üzerine rulo ya da fırça yardımıyla uygulanabilir. Genel olarak yüzeyin empenye edilmesi tek

kat uygulamayla tamamlanmaktadır. Yüzeyin çok boşluklu olduğu durumlarda; ilk kat uygulamasının emilimi tamamen gerçekleştiğinden sonra ürünün ikinci katını da uygulayınız.

MapeWrap Primer 1 karışımı hazırlandıktan sonra +23°C ortam sıcaklığında çalışılabilirlik süresi yaklaşık 90 dakikadır. MapeWrap Primer 1 ürününün mevcut çalışılabilirlik zamanı içerisinde uygulanması ürün performansı açısından çok önemli olduğundan; uygulama esnasında karışımın tamamının kullanılabilmesi için zamanlama büyük önem arz etmektedir.

## Uygulama öncesinde alınması gereken önlemler

Ortam sıcaklığının +10°C ile +30°C arasında olduğu durumlarda özel bir önlem alınmasına gerek yoktur. Ancak çok sıcak havalarda ürünün direk güneş ışığına maruz bırakılmaması

gerekmektedir ve uygulamayı günün daha serin saatlerinde yapınız.

Kış aylarında, ortam sıcaklığının +10°C'nin altında olduğu dış mekân uygulamalarında;

**MapeWrap Primer 1** uygulamasından 24 saat öncesinde alt yüzeyi ısıtınız. Ayrıca ürünün dona karşı korunması için ısıtılmış alanlarda saklayınız.

## TEMİZLİK

**Mapewrap Primer 1** ürününün metal yüzeylere de yüksek yapışma özelliği olduğu için; kullanılan araç gereçlerin ürün kurumadan önce solvent (etil alkol, yardımcıyla temizlenmesi tavsiye edilmektedir.

## TÜKETİM

250-300 g/m<sup>2</sup>.

## PAKETLEME

2 kg'lık set (A bileşeni: 1.5 kg, B bileşeni: 0.5 kg)

## DEPOLAMA

Ortam sıcaklığının +5°C'nin üzerinde olduğu ortamlarda orijinal kapalı ambalajında 24 ay boyunca saklanabilir.

## HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

**MapeWrap Primer 1 A** bileşeni cilt ve gözler için tehlikelidir. A ve B bileşeni ciltle temas etmesi halinde hassasiyeti olan kişilerde alerjik reaksiyonlara sebep olabilir. **MapeWrap B** bileşeni tahriş edicidir ve yanıklara sebep olabilir. Ürün diğer epoksi esaslı ürünlerle çapraz kontaminasyon gösterebilecek düşük moleküler ağırlıklı epoksi reçinesi içerdiğinden dolayı hassasiyete sebep olabilir. Uygulama esnasında koruyucu gözlük ve eldiven giyilmesi önerilmektedir. Ayrıca genel kimyasallarla çalışırken dikkat edilmesi gereken güvenlik önlemleri de göz önünde bulundurulmalıdır. Ürünün göz ya da deriyle temas etmesi halinde bol suyla yıkayıp tıbbi yardıma başvurunuz. Ürün reaksiyon sonucunda yüksek miktarda ısı açığa çıkarmaktadır. Bu sebeple karışım hazırlandıktan sonra bir an önce kullanılması ve karışımın tamamen kullanılmadan korumasız bırakılmaması tavsiye edilmektedir. **MapeWrap**

**Primer 1 A** ve **B** bileşeni sucul yaşam için tehlikelidir. Bu sebeple ürün atıklarını çevreye bırakmayınız. Ürünün güvenli kullanımıyla ilgili daha detaylı bilgiye ulaşmak için; ürüne ait ilgili Güvenlik Bilgi Föyünün en güncel 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](http://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](http://www.mapei.com.tr) adresinden teyit ediniz.*

**Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresinden alınabilir**



# MapeWrap Primer 1