

## CHIMEX 233

Çimento-Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli, Esnek, UV Dayanımlı, Su Yalıtım Malzemesi

### Tanım

Beyaz çimento ve akrilik esaslı, UV dayanımlı, çift bileşenli, süper elastik su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda suyun geldiği yönden
- Teras yalıtımında (hafif yük altında, üzeri korunmadan kullanılabilir)
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde
- Yüzme havuzlarında, içme ve kullanma suyu depolarında
- Temel yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında
- Sulama kanalları, rögarlar ve beton borularda
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde

### Avantajları

- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz.
- UV dayanımlıdır.
- Su geçirmez, 7 bar'lık pozitif su basıncına dayanır.
- Karbondioksit ve klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Hafif yük altında üzeri kaplanmayacak teras çatılarının su yalıtımında güvenli uygulamalar sağlar.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.

### Teknik Bilgiler

İçerik	Bileşen A: Polimer modifiyeli katkılar ve özel çimento
Renk	Beyaz
Karışım	25 kg A bileşen : 8 kg B bileşen
Karışım Yoğunluğu	1,80 g/cm <sup>3</sup>

# CHIMEX 233

## Çimento-Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli, Esnek, UV Dayanımlı, Su Yalıtım Malzemesi

Yapışma Dayanımı	≥1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Eğilme Dayanımı	≥3,00 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)
Elastik Modülü	≥2000 N/mm <sup>2</sup> (EN 13412)
İçine Su İşlemesi (DIN 1048)	7 bar basınç – sızıntı yok (2 mm kuru film kalınlığında)
Kapiler Su Emmesi	≤0,10 g (4 saat sonra) (EN 12808-5)
Su Buharı Katsayısı	≥3,64 x 10 <sup>-4</sup> cm <sup>2</sup> /s
Klor İyonu Difüzyonu	260 Coulomb (ASTM C 1202)
CO <sub>2</sub> Yayılma Direnci	Sc ≥ 89 cm (1 mm kuru film kalınlık)
Basıncılı Su Dayanımı	7 bar pozitif
Kullanım Süresi	2 saat
Olgunlaşma Süresi	3-5 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +25°C arası
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Kuruma Süresi	
Mekanik Dayanım	2 gün
Su Geçirimsizlik	7 gün
Son Dayanım	14 gün
GTIP No	3824.99.70.00.00

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olması gereklidir. Uygulama yüzeyi yağ, pas, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve parafin gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **LATEX**'li sıva veya **REPAMERK 301** ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **WATERSHOCK** ile tıkanmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. Dikey ve yatay köşelerin uygun şekilde 4 cm yarıçapında pahlanması gereklidir.

#### Uygulama

Sıvı bileşen B, temiz bir uygulama kovaasına boşaltılır, toz bileşen A yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. **CHIMEX 233** yüzeye fırça yardımı ile 2 veya 3 kat uygulanır. Her kattaki fırça

# CHIMEX 233

## Çimento-Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli, Esnek, UV Dayanımlı, Su Yalıtım Malzemesi

uygulama yönü birbirine dik olacak şekilde olmalıdır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer yüzey kurumuş ise hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasına su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.

### Sarfiyat

1,5 kg/m<sup>2</sup> her kat içindir. En az 2 kat uygulama önerilmektedir. Üzeri açık bırakılacaksa 3 kat önerilmektedir.

### Ambalaj

33 kg set

Toz bileşen A: 25 kg kraft torba / Sıvı bileşen B: 8 kg bidon

### Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

### Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

### Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası, malzemenin hızlı su kaybı önlenmelidir.

# CHIMEX 233

## Çimento-Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli, Esnek, UV Dayanımlı, Su Yalıtım Malzemesi

- Uygulama sonrasındaki ilk 24 saat yüzeyi direkt gün ışığından, rüzgar, don ve yağmurdan koruyunuz.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +25°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

### Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.


Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.

# CHIMEX 233

Çimento-Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli, Esnek, UV Dayanımlı, Su Yalıtım Malzemesi

	
<b>BAUMERK YAPI VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET Ltd. Şti.</b> Dursunköy Mahallesi Uygur Caddesi No:44 34555 Hadımköy Arnavutköy / İstanbul <b>TÜRKİYE</b> <b>15</b>	
<b>1020-CPR-040 051768</b> <b>DOP NO: 01504-203</b> EN 1504-2:2004 <b>CHIMEX 233</b> Çimento-Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli, Esnek, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2 Cement-Acrylic Based, Two Component, Flexible, UV Resistant Waterproofing Material Coating Application 2.2/8.2	
Water-vapour permeability Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I/Class I $s_D < 5 \text{ m}$
Capillary Water Absorption and Water Permeability Kapiler Su Emme Ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$
Measurements of bond strength by pull-off Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Response to Fire Yangına Tepki	B s1 d0
Dangerous materials Tehlikeli Maddeler	In accordance with clause 5.3 Madde 5.3e uygun