

## CHIMEX 235

Çimento-Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

### Tanım

Çimento ve akrilik esaslı, süper elastik, çatlak köprüleme özelliği olan, çift bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanıklı su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak harekete, titreşime ve hafif oturmalara maruz kalan yerlerde,
- Asansör çukurlarında,
- Su depoları ve yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Teras çatılarının yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Sulama kanalları, rögarlar, beton borularda,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Beton, su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada kullanılabilir.

### Avantajları

- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Tam esnektir, büzülmez ve çatlamaz.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Karbondioksit ve klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- 2 mm kalınlığında uygulandığında 0,60 mm'ye kadar, su yalıtım filesi ile takviye edildiğinde 1,20 mm'ye kadar çatlak örter.
- Kürünü aldıktan sonra ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Zehirsizdir. İçme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.

# CHIMEX 235

Çimento-Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

## Teknik Bilgiler

İçerik	Bileşen A: Polimer Modifiye Katkılar ve Özel Çimento Bileşen B: Kopolimer akrilik dispersiyon
Renk	Gri, Beyaz
Karışım	25 kg A bileşen : 10 kg B bileşen
Karışım Yoğunluğu	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Yapışma Dayanımı	≥1,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınçlı Su Dayanımı	1 bar negatif / 1,50 bar pozitif
Kapiler Su Emmesi	≤0,10 g (4 saat sonra) (TS EN 12808-5)
Olgunlaşma Süresi	3-5 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arasında
Uygulama Ekipmanı	Fırça
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, küre malzemesi, deterjan ve parafin gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, 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

# CHIMEX 235

## Çimento-Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

hazır hale gelir. **CHIMEX 235** yüzeye fırça yardımı ile 2 veya 3 kat uygulanır. Her kattaki fırça 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. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C aralığında olmalıdır. Aşırı sıcak, yağışlı ve/veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

### Sarfiyat

1,25 - 1,50 kg/m<sup>2</sup> her kat içindir. En az 2 kat uygulama önerilmektedir. Yüksek koruma gereken yerlerde 3 kat uygulama önerilmektedir.

### Ambalaj

35 kg set

Toz bileşen A: 25 kg kraft torba / Sıvı bileşen B: 10 kg plastik 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

- Uygulama sonrası, malzemenin hızlı su kaybı önlenmelidir.
- Havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'unu geçmeyecek kadar su ilave edilebilir.

# CHIMEX 235

## Çimento-Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen, Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi ilk 24 saat, güneş ışığı, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- 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.