

## HammerStop Plus



### Çimento esaslı hızlı priz alan şok su tıkama harcı

#### Tanımı

Aktif su kaçağlarının ve sızıntıların anında durdurulması amacıyla geliştirilmiş, tek bileşenli, özel çimento ve mineral dolgular içeren, çok hızlı priz alan su tıkama harcıdır. Su ile reaksiyona girerek saniyeler içerisinde priz alır ve yüksek mukavemetli, su geçirmez bir yapı oluşturur.

#### Avantajları

- Çok hızlı priz alma (saniyeler içinde).
- Tek bileşenli, kullanıma hazırdır.
- Kolay uygulanır.
- Yüksek erken ve nihai mukavemet.
- Yapışma gücü ve mekanik dayanımı yüksektir.
- Rötne ve çatlama yapmaz.
- Üzerine su yalıtım malzemeleri uygulanabilir.
- Basıncı suya karşı dayanıklıdır.
- Donatılarda korozyona neden olmaz.
- İç ve dış mekân kullanımına uygundur.

#### Kullanım alanları

- Aktif su sızıntılarının ve basıncı su kaçağlarının anında durdurulmasında,
- Yüzeylerin yalıtım öncesi kurutulmasında,
- Beton ve yığma yapılarıdaki çatlak, boşluk ve soğuk derzlerin ani tıkanmasında,
- Bodrum katlar, perde betonlar ve temel birleşim noktalarında,
- Su depoları, arıtma tesisleri, yüzme ve süs havuzlarında,
- Asansör kuyuları, tünel, galeri ve yer altı yapılarında,
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında,
- Negatif ve pozitif taraftan suya maruz kalan yüzeylerde,
- Rögarlar ve diğer altyapı uygulamalarında kullanılır.

#### Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam, temiz ve taşıyıcı olmalıdır.
- Zeminde boya, alçı, kireç, beton veya yapıştırıcı kalıntıları varsa kazınarak zemin temizlenmelidir.
- Zemin toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır.
- Yüzey uygulama öncesinde nemlendirilmelidir (serbest su bırakılmamalıdır).
- Su sızıntısı olan çatlak veya delikten gelen su, dar ve basınçlı geliyorsa delik 2-3 cm genişletilerek basınç düşürülmelidir.
- Geniş çaplı delikler ilk önce deliğin etrafı doldurulup, delik küçüldükten sonra uygulamaya geçilmelidir.

#### Uygulama

##### Kuru toz olarak uygulama:

- Kuru toz malzeme doğrudan avuç içinde sıkıştırılarak veya kalıp halinde hazırlanır.
- Malzeme, su gelen noktaya doğrudan ve kuvvetli şekilde bastırılır.
- Su ile temas eden malzeme çok hızlı reaksiyona girerek priz alır.
- Yaklaşık 15-30 saniye boyunca basınç uygulanarak sabit tutulur.
- Gerekirse işlem tekrarlanır ve yüzey sonradan tamir harcı ile düzeltilir.
- Daha sonra mala ile düzeltilip üzeri tel fırça ile çizilerek, Hammerfast su yalıtım malzemeleri ile kalıcı su yalıtımı sağlanır.

##### Harç olarak uygulama:

- HammerStop Plus temiz bir kaptan, su sızıntısı olan yerin büyüklüğüne göre uygun miktarda alınarak, temiz bir kabın içinde hamur kıvamına gelinceye kadar hızlı bir şekilde yoğrulur.
- Yoğrulan harç elde (eldiven kullanarak) top haline getirilir.
- Hazırlanan harç ısınmaya başladığı anda, sızıntı olan yere en az 15-30 sn. kadar su sızıntısı kesilinceye kadar bastırılır.
- Daha sonra mala ile düzeltilip üzeri tel fırça ile çizilerek, Hammerfast su yalıtım malzemeleri ile kalıcı su yalıtımı sağlanır.

## HammerStop Plus



### Çimento esaslı hızlı priz alan şok su tıkkama harcı

#### Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Kimyasal Yapı	Özel çimento ve mineral dolgular
Priz süresi	15-30 saniye
Nihai kuruma süresi	1-2 dakika
Karışım oranı	~ %25 su (1 kg için ~250 ml)
Basınç Dayanımı (24 saat)	≥ 10 MPa
Eğilme Dayanımı (24 saat)	≥ 25 MPa
Uygulama ortam sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
GTIP kod (HS kod)	3824.50.90.00.00

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

#### Sarfiyat

Boşluk ve çatlak boyutuna bağlı olarak değişir.  
Ortalama tüketim: ~1,5 – 2,0 kg/L (1 litrelik boşluk için)

#### Önemli notlar

- Kuru uygulama yöntemi, özellikle basınçlı ve yoğun su girişlerinde tercih edilir.
- Çok hızlı priz nedeniyle küçük miktarlarda çalışılmalıdır.
- Uygulama esnasında mutlaka eldiven kullanılmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Dayanısız ve gevşek zeminlere uygulanmaz, çok pürüzsüz ve parlak yüzeylerde pürüzlendirme yapılmalıdır.
- +5 °C ile +30 °C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.

#### Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. En fazla 2 palet üstü üste koyulabilir.

#### Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

#### Ambalaj

5 kg ve 15 kg'lık ambalajlarda satışta sunulmaktadır.

#### Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

#### Kalite belgeleri

- CE
- ISO 9001
- ISO 14001



9001:2015

14001:2015