

BILIZO® WATER FOAM

Tek Bileşenli, Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Köpüğü

Ürün Tanımı

Solventsiz, düşük viskoziteli, su veya nem ile reaksiyona giren, kürünü tamamladığında yoğun, esnek ve ince gözenekli bir yapı oluşturan, tek bileşenli poliüretan enjeksiyon köpüğüdür. Özellikle küçük ve orta hacimdaki su sızıntılarını durdurmaya yönelik olarak geliştirilmiştir.

Kullanım Yerleri

- Beton yapıların yer altında kalan kısmında küçük ve orta hacimdaki su sızıntılarının durdurulmasında,
- Tünel kaplama betonların ve diyafram duvarlarda kaçak suların durdurulmasında,
- Kumlu ve çakıllı zeminlerin sağlamlaştırılmasında,
- Beton, tuğla ve doğal taş duvarlardaki çatlaklar, derzler ve boşluklarda oluşan fazla miktardaki su sızıntılarının durdurulmasında kullanılır.

Kullanım Şekli ve Miktarı

Yapısal hareketlerin söz konusu olduğu beton elemanlar üzerinde kullanılması önerilir. Tek komponentli enjeksiyon pompası ile uygulanır.

Avantajları

- Solventsiz ve genleşme faktörü yüksektir.
- Islak yüzeylere çok iyi yapışır.

Ambalaj Şekli

BILIZO® WATERFOAM net 15 kg, BILIZO® WATERFOAM Catalyst hızlandırıcı 0,75 kg'dır.

Teknik Veriler

BILIZO WATERFOAM

| | |
|--|------------------------------|
| Renk | Açık sarı |
| Yoğunluk (20°C) | 1,18 ± 0,02 (TS EN ISO 2811) |
| Ağırlıkça katı (%) | 100 (TS EN ISO 3251) |
| Viskozite 25°C' de (CPs) | 300 – 400 (ASTM D 4889) |
| Parlama noktası | > 150 |
| Karışım Oranı (BILIZO® WATERFOAM Catalyst ile) | 10: 1 |
| *Reaksiyon başlangıcı (%10 hızlandırıcı ve %10 su varlığında) (sn) | 15-25 |
| %10 hızlandırıcı ilavesi ile en fazla köpük şişme oranı | 25 – 30 kat |

*23 °C ve %50 bağıl nem ortam şartları için geçerlidir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır.

ır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Uygulama

Suyun bulunduğu ortamlarda:

İstenilen reaksiyon süresine göre %5 - 10 oranında BILIZO® WATERFOAM Catalyst (hızlandırıcı) ile homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Bu karışım, tek bileşenli enjeksiyon pompası yardımı ile, suyun durdurulması istenilen bölgeye enjekte edilir. Karışım, ortamdaki su ile reaksiyona girer ve köpürerek suyu durdurur.

Kuru ortamlarda:

Önceden suyun geldiği belirlenen bölgelere yerleştirilen pakelerden, BILIZO® WATERFOAM ve hızlandırıcı karışımının reaksiyonu için gerekli miktardaki su enjekte edilir. İstenilen reaksiyon süresine göre % 5-10 oranında BILIZO® WATERFOAM Catalyst (hızlandırıcı), BILIZO® WATERFOAM 1K ile homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Bu karışım pakelerden, tek bileşenli enjeksiyon pompası yardımı ile, suyun durdurulması istenilen bölgeye enjekte edilir. Karışım, ortamdaki su ile reaksiyona girer ve köpürerek suyu durdurur.

Saklama Koşulları

Malzeme serin (15°C - 21°C) ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü 6 aydır.

Güvenlik Bilgileri

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.