

SWELL-FLEX AKRİLİK

AKRİLİK POLİMER ESASLI, ŞİŞEN SU TUTUCU BANT

TANIMI:

Swell-Flex Akrilik, akrilik ve hidrofilik polimer esaslı su ile temas ettiğinde genişleyen, deformasyona dayanıklı kauçuk su tutucu derz bandıdır. Elastikiyeti sayesinde su ile temasında %900'e kadar genişler, kuru ortamda da eski haline geri döner. Tuz, kireç ve kirli bulamaç içerikli sulara, çeşitli kimyasallara, yağlara karşı dirençlidir.

KULLANIM ALANLARI:

Hidrostatik basınca maruz soğuk derzlerde kullanılır. Hacim değişikliği molekül yapısını bozmaz, betona zarar vermez ek yerlerinde kaynak gerektirmez, yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir ve kolaylıkla makas veya maket bıçağıyla kesilebilir. Zehirli değildir, donma ve çözülmeden etkilenmez, oksitlenme, korozyon yapmaz. Yapı derzlerinde, su depolarında, tünel segmentlerinde, havuz radye ile perdelerinin birleşim yerlerinde, boru giriş ve çıkışlarında, arıtma tesislerinde kolaylıkla kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

7 gün sonunda genişleme oranı : 300% (DIN ISO 1817)
14 gün sonunda genişleme oranı : 300% (DIN ISO 1817)
Islak kuru genişleme oranı : 250% (DIN ISO 1817)
Su basınç dayanımı : 7 bar @ 70m
Renk: Sarı | Yoğunluk : 1,275 g/cm³ | Sertlik: 40
Uygulama sıcaklığı : -20°C / 50°C
Test suyu sertliği (CaCO₃) : 200ppm
Suyun sertliği ve tuz oranı şişmeyi etkiler.
Bentonit içermez.
Not: Teknik veriler 20°C uygulama sıcaklığı ve %50 bağıl nemde elde edilmiştir.

AVANTAJLAR:

- Kullanımı kolaydır. PVC esaslı su tutucu bantlarda oluşabilecek işçilik hatalarını en aza indirir.
- Su ile temas ettiğinde şişerek betonun soğuk derzinde oluşabilecek çatlak ve gözenekleri doldurur. Beton derzlerini su geçirmez hale getirir.
- Su ile teması kesildiğinde tekrar eski boyutlarına döner.
- Uzun süre kullanılır, şişme kaynaklı boyutsal deformasyona karşı dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla uygulanabilir.
- SWELL-FLEX AKRİLİK taze beton ile temas halinde kontrollü şişer, derzde boşluk oluşturmaz.
- Ek yerlerinde kaynak gerektirmez.
- Sertleşme süresi gerekmez.
- Tuzlu suda da şişer.
- Esnektir, su ile temasta %300'e kadar şişer.

UYGULAMA:

Yeterli uzunlukta SWELL-FLEX AKRİLİK rulodan çözünüz ve açıkta kalan yüzeyini betona yapıştırınız. Beton kaplamanın her kenarından en az 75 mm boşluk bırakılmalıdır. SWELL-FLEX AKRİLİK'i betona tamamen sıkıca bastırınız.

Düşey ve baş aşağı uygulamalarda iyi yapışma sağlamak için en az 15 saniye bastırınız.

Su tutucu bandın yüzeyin tamamını – özellikle mükemmel şekle sahip olmayan yüzeylerde – kapladığından emin olun.

Şerit uçlarını yan yana veya uçtan uca bir araya getirin; örtüştürmeyin.

SWELL-FLEX AKRİLİK yerleştirildikten sonra silikonlu kâğıdı sıyırarak çıkartınız ve dikkatli bir şekilde betonu dökünüz.

SWELL-FLEX AKRİLİK'i dikey olarak monte ederken, alttan üste çalışma, malzeme deformasyonunu / uzamasını engeller.

Hareket derzlerinde kullanım için uygun değildir.

AMBALAJ:

Karton kutuda rulo halindedir.

Ebatlar:

- 5 mm X 20 mm X 15 metre
- 10 mm X 20 mm X 10 metre
- 20 mm X 25 mm X 5 metre

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telephone: +90(212)5372500 PBX – Fax: +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr



RAF ÖMRÜ – DEPOLAMA:

Rutubetsiz ve serin ortamda imal tarihinden itibaren bir yıldır.
Direkt güneş ışığına ve sıcağa maruz bırakmayınız.
Kutu kapağını açık bırakmayınız.

UYARILAR:

SWELL-FLEX AKRİLİK ile betonun dış yüzeyi arasındaki uzunluk minimum 5 cm olmalıdır.
Prekast yapı elemanlarının bağlantıları için uygun değildir. Emülzer BibaFlex'i bu tür uygulamalar için kullanın.

SWELL-FLEX AKRİLİK uygulamadan önce nem ve yağmura karşı korunmalıdır.

SWELL-FLEX AKRİLİK 12 metrelik derinliğe kadar su altında kullanılabilir

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Doğrudan güneş ışığı ve ısı ile temasından kaçının.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır. Uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.

Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telephone: +90(212)5372500 PBX – Fax: +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr

