



AQUA-BANT SWELL B

BENTONİT ESASLI ŞİŞEN BANT

TECHNICAL DATA SHEET

www.aquatex.com.tr



AQUA-BANT SWELL B

BENTONİT ESASLI ŞİŞEN BANT

TECHNICAL DATA SHEET

Tanım

Natural sodyum bentonit esaslı su tutucu banttir. Su ile temas ettiğinde şişerek betondaki bütün çatlak, gözenek ve kılcal boşlukları doldurur. Beton derzlerini su geçirmez hale getirir.

Kullanım Alanları

- Temel ve perde betonu birleşimlerinde
- Eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde
- Soğuk derzlerde
- İstinat perdeleri,
- Su depoları ve havuzlar,
- Tünel, metro, baraj, otoyol vb. her türlü inşaatlar,
- Kanalizasyon, su arıtma tesisleri ve menholler,
- Yeraltı boru ve kablo geçişleri,
- Prekast elemanların birleşim yerlerinde.

Özellikler ve Avantajları

- Esnekliği ve uygun kesit boyutları sayesinde, yüzeydeki her türlü kıvrım ve oyuğa rahat uygulanır.
- Hızlı ve yüksek genleşme kapasitesine sahiptir.
- Sonsuz ve tersinir genleşme (eski haline dönme kapasitesi) özelliği vardır.
- Yüksek sıcaklıklarda dahi boyut kararlılığını korur.
- Yeraltı suları, çeşme suyu, tuzlu su, saf su ve alkali su (çimentolu su) ile temasa uygundur.
- Boyutları sayesinde fazla donatı olan bölgelerde bile kolay uygulanır.
- Astar gerektirmez.
- Oluşan bu boyut değişimi, betonarme yapı içerisinde malzemenin su bariyeri oluşturmasını ve olası boşlukları doldurmasını sağlar.

Kullanım Metodu

- Yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Islak, buzlu, yağlı, çamurlu ve tozlu yüzeylerde ve yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Minimum beton kalınlığı 12 cm olmalıdır.
- Yeterli uzunlukta SWELL B'yi rulodan çözünüz. SWELL B'nin açıkta kalan yüzeyini betona yapıştırınız. Düşey ve baş aşağı uygulamalarda iyi yapışma sağlamak için en az 15 saniye bastırınız. Gereken yerlerde poliüretan montaj mastiği kullanınız. Ek yerlerini 10 cm yan yana getiriniz, üst üste bindirmeyiniz. Düzgün şekilli olmayan yüzeylerde bantın, yüzeyin her noktasına temas etmesine özen gösteriniz. Silikonlu kâğıdı sıyrarak çıkartınız ve kontrollü bir şekilde beton dökünüz

Teknik Bilgiler

Hacimsel Değiş. 7 gün sonunda : ≥ 300 % DIN 7352
14 gün sonunda : ≥ 300 % DIN 7352
10 defa kuru/ıslak dönüşümü : ≥ 200 % DIN 7352*1
Dönüşüm : 7 gün kuru-7 gün suda bekleme
Şişme Basıncı : ≥ 15 bar (7 gün)
Yoğunluk : $1,40$ g/cm³ (23°C'de)
Tehlikeli Kimyasallar : Yok

Uyarılar

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız . 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 yüklemeyiz. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

Dikkat Edilecek Hususlar

- Kuru ve nemli olmayan bölgelerde direkt güneş ışığından koruyarak muhafaza ediniz.
- Yüzey temizliğine ve düzgünlüğüne dikkat ediniz.
- Genleşme derzlerinde kullanımı uygun değildir.
- Önceden deforme olmuş bantların kullanımı uygun değildir.

5 x 20 mm genişlikte 20 mt/rulo
10 x 20 mm genişlikte 10 mt/rulo
20 x 25 mm genişlikte 5 mt/rulo
25 x 50 mm genişlikte 5 mt/rulo (özel sipariş ile)

Depolama ve Raf Ömrü

Kapalı, kuru ve temiz bir ortamda orijinal paketinde saklayınız. Raf ömrü 24 aydır.

