

BENTONİT SWELL BANT

Tanımı

BAUMEZ BENTONİT, beton birleşim noktaları, yapı derzleri ve soğuk derzlerde kullanıma uygun, su yalıtımına yardımcı BENTONİT esaslı şişen banttır.

Kullanım alanları

- Soğuk derzler ve yapı derzleri,
- Temel ve perde betonları,
- Eski ve yeni beton yerleşim yerleri,
- 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.

Avantajları

- Esnekliği ve uygun kesit boyutları sayesinde, yüzeydeki her türlü kıvrım ve oyuya 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.

Teknik Özellikleri

Hacimsel Değişim 7 gün sonunda : ≥ 300 % DIN 73521
14 gün sonunda : ≥ 300 % DIN 73521
10 defa kuru/ıslak dönüşümü : ≥ 200 % DIN 73521*1
Dönüşüm : 7 gün kuru ve 7 gün suda bekleme
Şişme Basıncı : ≥ 15 bar (7 gün suda bekleme sonucu) DIN 73504
Shore A Sertliği : 35 DIN 73505
Yoğunluk : $1,40 \text{ g/cm}^3$ (23°C'de) TS 2827 ISO 2781
Kopmada Uzama : > 250 % DIN 73504

Kullanım Metodu

Yüzey Hazırlığı:

- Çok bozuk yüzeylerde uygulama öncesi tamir harçları ile gerekli düzeltmeler yapılmalıdır.
- Alt katman uygulama için mutlaka dayanıklı ve temiz olmalıdır.

Uygulama:

- Betonun suya maruz kalacak bölgesinden en az 8 cm içerisinden uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama uygun montaj yapıştırıcısı veya çivileme yöntemi ile yapılabilir.
- Çivileme metodunda 15 cm aralıklarla çiviler uygulanabilir.
- İki bandın birleşim noktasında bantlar 50 mm yan yana getirilerek birleştirilir.
- Uygulama sırasında yüzey nemli olabilir, ancak su birikintisi olmamalıdır.

Dikkat Edilecek Noktalar

- 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.

Ambalaj

Karton kutularda rulo halindedir.

EBAT:

5 mm x 20 mm x 10 metre
 7 mm x 20 mm x 10 metre
 10 mm x 20 mm x 10 metre
 15 mm x 20 mm x 5 metre
 20 mm x 25 mm x 5 metre

Depolama ve Raf Ömrü

Kapalı, kuru ve temiz bir ortamda orijinal paketinde saklayınız. Raf ömrü 12 aydır.

