

GRADA SWELLBAND B

Su İle Temasında Şişen Bentonit Esaslı Su Tutucu Bant

Ürün Teknik Dokümanı
Düzenleme: 12.10.2017
Revize : 14.01.2026

TANIMI:

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

KULLANIM ALANLARI:

Temel ve perde betonu birleşimlerinde havuz, Eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde soğuk derzlerde, Su deposu, su arıtma tesisi, menhol, istinat duvarı, tünel inşaatları ve drenaj sistemlerinde su tutucu bant olarak kullanılır. Çelik profil ve boruların beton ile birleşim yerlerinde, PVC boru giriş çıkışlarında su tutucu flanş olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

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

ANTAJLARI:

Uygulanması pratiktir. Bir kişi saatte 130 metreye kadar uygulama yapabilir. Fazla donatıda dahi kolay uygulama yapılır. Ek yerlerinin birleştirilmesi yan yana getirip bastırmaktan ibarettir. Bir kişinin kolayca uygulayabileceği şekilde rulolar halinde ambalajlanmıştır. Kontrollü olarak ideal hızla şiştiğinden, taze beton dökümünde aniden şişmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Islak, buzlu, yağlı, çamurlu ve tozlu yüzeylerde ve yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Minimum beton kalınlığı 12 cm olmalıdır.

UYGULAMA:

Yeterli uzunlukta SWELL BAND'ı rulodan çözünüz. SWELL BAND'ın 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

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

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

Rutubetsiz ve serin ortamda imal tarihinden itibaren bir yıldır. Direkt güneş ışığına ve sıcağa maruz bırakmayınız (S 3/15). Kutu kapağını açık bırakmayınız (S 7).

UYARILAR:

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız (S2). 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 alınır. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz.



ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015
OHSAS 18001

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr