

QIS ŞİŞEN BANTLAR / Ürün Teknik Bilgi Föyü

AKRİLİK-BENTONİT-POLİMER ŞİŞEN BANTLAR



BENTONİT



AKRİLİK



POLİMER

TANIM

Akrilik, Bentonit, Polimer şişen bantlar, su ile temas ettiğinde hidrofilik olarak hacim genişlemesi yaparak şişip yalıtım sağlayan derz bantıdır.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü inşaat derzleri, tünel segment derzleri, saft ve kollektörler, boru geçişleri, prefabrik yapı derzleri, kablo kanal derzlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Elastiktir.
- Yırtılma ve aşınma dayanımlıdır.
- Petrol, yağ gibi kimyasallara dayanıklıdır.
- Deniz suyu, arıtma suyu, kanalizasyon suyuna dayanım.
- Bentonit içermez.
- Mikro organizmalara karşı dirençlidir.
- Yatay ve düşey tüm yüzeylerde kullanılır.
- Donma ve çözülmeden etkilenmez.
- Korozyon, oksitlenme yapmaz.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey tozdan, çimento parçacıklarından, yağdan, boyadan, küre ve diğer maddelerden arındırılmalıdır. Uygulama sırasında yağmur veya yüzeyde su bulunması bantın vaktinden evvel genişlemesini gerçekleştirir. Bu yüzden yüzeyin kuru olması gerekir.

Yapıştırıcı Uygulaması

Akrilik, bentonit, polimer şişen bantların yüzeye yapıştırılması gerekirse poliüretan, epoksi veya MS polimer esaslı mastik ve yapıştırıcılar kullanılabilir. Uygulamaya geçmeden önce yapıştırıcının tam kurumamış olması, (tack free) yarı yaş haldeyken üzerine bant yapıştırılması gerekir. Düz olmayan veya düşey yüzeylerde gerekirse çivileme yapılabilir.

Uygulama

- Akrilik, bentonit, polimer şişen bant yapıştırıcının üzerine ve uygulama yüzeyinin ortasına yerleştirilir.
- Bant bitim noktaları direk ekleme yapılarak veya ek yerlerinde 5 cm bini yapılarak birleştirilir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Şişen Bantlar	Rulo boyu	Kutu
H 20x5	10 m	8 rulo = 80 m
H 20x10	12 m	6 rulo = 72 m
H 20x25	5 m	5 rulo = 25 m

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren en az 3 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında koruyucu eldiven, gözlük, giysi kullanılmalıdır. Ürünün göz ve ağız ile teması önlenmelidir. Yutulması halinde doktora başvurulmalıdır.

GENEL BİLGİ

Bentonit bantlar suda dağılarak reaksiyon gösterir.

Akrilik bantlar %400 şişerek reaksiyon gösterir.

Polimer bantlar %800 şişerek reaksiyon gösterir.

TEKNİK VERİLER

Yapısı	Akrilik - hidrofilik reçine, Kauçuk
Yoğunluk	1.25 ± 0.02 (ASTM D471)
Renk	Siyah veya kırmızı
Sertlik (Shore A)	~ 40 (ASTM D2240)
Kopma Uzaması	% 500-780
Çekme Mukavemeti	1.1 - 2.0 N/mm ² (ASTM D412)
Su Basınç Dayanımı	5 Bar
Servis Isısı	-30°C / +80°C

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001