

IZOMAX® STB-SW

Hidrofilik Termoplastik Esaslı Şişen Su Tutucu Bant

Ürün Hakkında

IZOMAX® STB-SW, modifiye hidrofilik termoplastik esaslı şişen su tutucu banttır. Su ile temas ettiğinde kontrollü biçimde şişerek derz boşluğunu doldurur ve su geçişini engeller.

Kullanım Alanları

- Betonarme yapılarda çalışma (soğuk) derzlerinde. Hareketli derzlerde (dilatasyon derzlerinde) kullanılmaz.
- Temel – perde duvar birleşimlerinde
- Boru ve tesisat geçişlerinde
- Su depoları, rezervuarlar ve yüzme havuzlarında
- Bodrum katlar, yeraltı otoparkları ve asansör kuyularında
- İstinat duvarları ve fore kazık başlıklarında
- Su arıtma tesisleri, kanallar ve su yapılarında
- Prekast eleman birleşimlerinde

Avantajları

- Yüksek şişme kapasitesi; deiyonize suda 7 günde kütlece $\geq$ %600
- Alkali ve asidik ortamlarda şişme performansını korur
- Boyutsal olarak kararlıdır; şişme-geri dönüş çevrimi tekrarlanabilir
- Kaynak, ısıtma veya özel ekipman gerektirmeden uygulanır
- Beton, çelik ve PVC boru geçişlerine yapıştırılabilir

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Modifiye hidrofilik termoplastik
Görünüm	Mavi renkli dikdörtgen kesitli bant
Yoğunluk	$\sim 1,28 \text{ g/cm}^3$
Performans Bilgileri	
Şişme kapasitesi (kütlece) – deiyonize su, 7 gün	$\geq$ %600
Şişme kapasitesi (kütlece) – alkali ortam, 8 gün	$\geq$ %350
Şişme kapasitesi (kütlece) – asidik ortam, 11 gün	$\geq$ %300
Su basıncı dayanımı	5 bar (test edilen üst değer)
Sertlik	35 Shore A
Kopma mukavemeti	$1,5 \text{ N/mm}^2$
Kopmada uzama	%500
Kimyasal dayanım	Birçok kimyasala dayanıklıdır
Uygulama Bilgileri	

Minimum beton örtü kalınlığı	100 mm
Ek yerlerinde bindirme payı	Min. 80 mm
Sabitlenme	Yapıştırma mastiği veya şişen dolgu mastiği
Uygulanabilir yüzeyler	Beton, çelik, PVC boru
Güvenlik Bilgileri	
Toksosite	Yok
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Şişme değerleri su kalitesine göre değişir; tuzlu ve mineral yüklü sularda şişme oranı düşer.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzey sağlam, taşıyıcı, mümkün olduğunca düzgün ve kapalı dokulu olmalıdır. Yüzeyde segregasyon boşlukları, oyuklar, açık çatlaklar, toz ve yapışmayı engelleyen maddeler bulunmamalıdır. Yüzeydeki gevşek şerbet tabakası gerekli hâllerde mekanik yöntemlerle alınmalıdır. Uygulama sırasında yüzey nemli olabilir; ancak yüzeyde birikmiş su bulunmamalıdır.

Bandın Yerleştirilmesi

Bant, derz eksenini boyunca beton yüzeye tam temas edecek şekilde düz ve yayvan biçimde yerleştirilir. Bandın altında kalan boşluk veya kirlilik su geçişine yol açar. Sabitleme, uygun yapıştırma mastiği veya şişen dolgu mastiği ile yapılır; mastik derz boyunca sürekli bir yatak oluşturacak biçimde uygulanmalıdır. Ürün betona, çeliğe ve PVC boru geçişlerine yapıştırılabilir. Bant, her yönde en az 100 mm beton ile örtülecek şekilde konumlandırılmalıdır. Donatıya veya kalıp yüzeyine yakın yerleştirilmemelidir. Bant ekleri, en az 80 mm bindirme payı bırakılarak yapılır. Uç uca ek yapılmaz. Bindirme bölgesinde iki bandın tam temas etmesi sağlanmalıdır.

Beton Dökümü

Beton dökümünden önce bant yağmurdan ve sudan korunmalıdır. Erken şişme, bandın işlevini yitirmesine ve taze betonda çatlamaya yol açar. Döküm öncesinde bant gözle kontrol edilir; şişmiş durumdaki bantlar kullanılmaz ve derzden alınarak yenisiyle değiştirilir. Beton, bandın konumunu bozmayacak şekilde dökülmeli ve vibratör ucu banda doğrudan temas ettirilmemelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Hareketli derzlerde (dilatasyon derzlerinde) kullanılmaz; bu tür derzlerde dilatasyon bandı veya uygun su tutucu profil tercih edilmelidir.
- Minimum 100 mm beton örtü koşulu sağlanmadığında bandın şişme basıncı betonu çatlatabilir.
- Aromatik yağlar, akaryakıt, bitkisel yağlar ve kuvvetli aromatik çözücülerle sürekli temas hâlinde performans düşebilir.
- Tuzlu ve yüksek mineralli sularda şişme oranı azalır; bu koşullarda kesit seçimi projeye göre değerlendirilmelidir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin ortamda, dondan ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Nem almış veya kısmen şişmiş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 24 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi ve koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Ürün toksik değildir; ancak kesme işlemleri sırasında el ve göz güvenliğine dikkat edilmelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

20 × 5 mm kesit – 10 m/rulo

KARTAŞ KİMYA LTD. ŞTİ.

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyacılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, Mob: +994 10 347 00 10