

MasterJoint™ 910

Su İle Temas Ettiğinde Genleşen, Polimer Esaslı Su Tutucu Derz Bandı

Tanımı

MasterJoint™ 910, üç boyutlu polimer zincir yapısı sayesinde su ile temas ettiğinde şişen, yeni nesil su tutucu derz bantıdır.

Kullanım Yerleri

- Havuzlarda,
- Su depolarında,
- Deniz suyuna maruz her türlü yapıda,
- Aritma tesislerinde,
- Tünel segmentlerinde,
- Perdelerin temeller ile birleştiği soğuk derzlerde su tutucu bant olarak,
- Çelik profil ve boruların beton ile temas ettiği yerlerde,
- PVC boru giriş çıkışlarında su tutucu flanş olarak kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Konvansiyonel su tutucu bantlara göre uygulaması kolaydır ve işçilikten kaynaklanabilecek olumsuz riskleri minimize eder.
- MasterJoint™ 910** su ile karşılaştığında ideal hızla şişme yaparak taze betona zarar vermez.
- Genleşirken, yapısını oluşturan yeni nesil üç boyutlu polimer zincirler homojenliğini ve formunu korur.
- Genleşmesi %170'e kadar devam eder.
- Oluşan bu boyut değişimi, betonarme yapı içerisinde malzemenin su bariyeri oluşturmasını ve olası boşlukları doldurmasını sağlar.
- Çeşitli kimyasallara dayanıklıdır.
- Yağ, fuel-oil ve çeşitli solventlere dayanıklıdır.

- Yüksek tuz konsantrasyonu içeren sulara dayanıklıdır.
- Moleküler yapısı, bünyesine aldığı suyun donmasından kaynaklanacak hacim genişlemesinden etkilenmez.
- Mikroorganizmalara karşı dirençlidir.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterJoint™ 910 uygulanacak yüzeyler, her türlü zayıf maddelerden (inşaat artıkları ve çamur gibi), toz, yağ ve benzeri partiküllerden arındırılmalıdır.

(B) Uygulama

MasterJoint™ 910 uygulanacak kesitin orta eksenine **MasterJoint™ 495 Hibrit** ile sabitlenmelidir. Ek yerleri min. 10 cm yan yana bindirilmelidir. Beton dökülmeden önce, ürünün zarar görüp görmediği yerinde kontrol edilmelidir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Ambalajından kullanılacağı zaman çıkarılmalı, uygulamadan sonra üzeri beton ile kaplanana kadar su temasından korunmalıdır.
- Yeraltı su seviyesinin ani yükselmesinde, genleşmenin yavaş yavaş tamamlanacağı göz önünde tutularak soğuk derzin su geçirimsizliği için bir süre beklenmelidir.
- Büyük su yapılarında, uygun ürün tercihi için Teknik Servisimize danışınız.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Modifiye Edilmiş Akrilik Polimerler
Renk	Kırmızı
Su Basıncı Dayanımı	50 m (5 bar)
Genleşme Oranı (su içinde 7 günde)	% 170
Su Sızıntısı (birleşim derzinin 5 mm'ye kadar olan hareketlerinde)	Sızıntı yok
Uygulama Sıcaklığı	-30°C + 50°C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

MasterJoint™ 910

Su İle Temas Ettiğinde Genleşen, Polimer Esaslı Su Tutucu Derz Bandı

Ambalaj

Boyutları;
20 x 10 mm kesitinde 10 metre rulo (1 koli 70 metre)
20 x 5 mm kesitinde 20 metre rulo (1 koli 140 metre)

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında doğrudan güneş ışığından ve nemden korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kuru ve serin ortamlarda uzun süre saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa süre içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya

hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr