

MASTERFLEX® 610

Su ile genle ebilen betonarme yapılardaki so uk derzlerde su yalıtımı sa layan bir malzemedir

Tanımı

Masterflex® 610 yeni nesil polimer teknolojisinin sunduğu elastik polimer esaslı, su ile karşılaştığında hacim genişlemesi yapan, su uzaklaştığında tekrar eski boyutlarına moleküler yapısını koruyarak dönebilen, kimyasal dayanıma sahip bir üründür. Masterflex® 610 yapılarda hidrostatik basınca maruz tüm soğuk derz noktalarında su yalıtımı sağlamak için kullanılır. Hidrostatik su basıncına maruz noktalardaki 5 mm'ye kadar oluşabilecek hareketlerde dahi yapısı hasara uğramamaktadır ve görevini yapmaktadır. Ayrıca 5 bar'a kadar su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Yerleri

- Havuzlarda radye ile perdelerin birleşim noktalarında
- Su depolarında
- Su yapılarında bulunan tüm risk bölgelerinde
- Temellerde
- Deniz suyuna maruz su yapılarında
- Arıtma tesislerinde

Özellikleri

- Hacim değişikliklerinde moleküler yapısı bozulmamaktadır
- Deniz suyuna dayanıklıdır
- Çeşitli kimyasallara dayanıklıdır
- Kolay uygulanır
- İşçilikten kaynaklanabilecek olumsuz riskleri minimize eder
- Yağ, fuel – oil, ve çeşitli solventlere dayanıklıdır.
- Yüksek tuz konsantrasyonlarına sahip sulara dayanıklıdır
- İçme suyu depolarında kullanılabilir. Zararlı maddeler içermez
- "Hygiene – Institut" (Hijyen Enstitüsü) Gelsenkirchen (Almanya) kurumuna ait içme suyunda kullanılabildiğine dair test raporu mevcuttur.
- Bünyesine aldığı suyun donmasından kaynaklanacak hacim genişlemesinden moleküler yapısı etkilenmez

Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Polimer Kompozite
Mikro organizmalara karşı direnç	Dirençlidir
Su basıncı dayanımı	50 m (5 bar)
Su Sızıntısı (Birleşim derzinin 5 mm'ye kadar olan hareketlerinde)	Yok
Uygulama Sıcaklığı	-30°C - +50°C
Dona karşı dayanım	Beton dökümünden önce ve sonra etkilenmez

Çalı ma Prensi bi

Masterflex® 610 su ile karşılaştığında sabit hızda ve yavaş bir şekilde hacim genişlemesi yapar. Hacim genişlemesi esnasında bünyesini oluşturan yeni nesil polimer matrisler homojenliğini ve yapısını muhafaza ederler. Hacim genişlemesi yaklaşık %200'e kadar devam eder. Çok yüksek tuz konsantrasyonlarına sahip sulara ise %20'ye kadar hacim artışı gerçekleşir. Oluşan bu boyut değişimi betonarme yapı içerisinde malzemenin su bariyeri oluşturmasını ve olası boşlukları doldurmasını sağlar. Masterflex® 610 suyu kendi eksenini doğrultusunda iletmez.

Uygulama

Masterflex® 610 uygulanacak yüzeyler her türlü zayıf maddelerden, toz yağ ve benzeri partiküllerden arındırılmalıdır. Ürün nemli yüzeylere tatbik edilmelidir. Ek yerleri minimum 10 cm bindirilmelidir. Beton dökümünden önce ürünün herhangi bir noktada kopmamasına dikkat edilmelidir. Masterflex® 610 uygulanacak kesitin tam olarak orta eksenine yerleştirilmelidir. Tutunması zor ve düşey kesitlerde ürün mekanik olarak veya özel yapıstırıcısı yardımı ile tatbik edilmelidir. Uygulamada ürünün kesitin dışına veya kenarına gelmemesine dikkat edilmelidir. Doğrudan su ile temas etmemelidir. Bu durumda su kaçak problemleri oluşabilmektedir. Beton dökümünden önce ürünün üzerine taş veya kesici maddelerin gelmemesine dikkat edilmelidir.

Ambalaj

20 x 10 mm kesitinde
60 m uzunluğunda kutularda.

Depolama

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Kuru ve serin ortamlarda uzun süre saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri

Doğrudan göz ve ağız ile temasından kaçınılmalıdır. Yutulduğu takdirde acilen doktora başvurunuz. Daha fazla bilgi için Ürün Güvenlik Föyüne başvurunuz.

Not Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

YAPKİM YAPIM KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

İstanbul Merkez Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

Ankara Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03
zmir 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

Antalya Tahlıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

Bursa Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

Diyarbakır Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

Karadeniz PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

Adana PK 1218 01122 Cemalşarşı • Tel: (0 322) 248 48 83

e-mail: yks-yapkim@yks-yapkim.com • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>