



We create chemistry

## MasterSeal® 910 (Eski Adı Masterflex® 610)

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

#### TANIMI

**MasterSeal® 910**, üç boyutlu polimer zincir yapısı sayesinde su ile temas ettiğinde şişen, yeni nesil su tutucu derz bantıdır.

#### KULLANIM YERLERİ

- Havuzlarda,
- Su depolarında,
- Deniz suyuna maruz her türlü yapıda,
- Arıtma 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.

#### AVANTAJLARI

- Konvansiyonel su tutucu bantlara göre uygulaması kolaydır ve işçilikten kaynaklanabilecek olumsuz riskleri minimize eder.
- **MasterSeal® 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 YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

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

##### Uygulama

**MasterSeal® 910**, uygulanacak kesitin orta eksenine **MasterSeal® 911** ile sabitlenmelidir. Ek yerleri min. 10 cm yan yana bindirilmelidir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Modifiye Edilmiş Akriolik 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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



We create chemistry

## MasterSeal® 910 (Eski Adı Masterflex® 610)

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

Beton dökülmeden önce, ürünün zarar görüp görmediği yerinde kontrol edilmelidir.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- 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.

#### AMBALAJ

Boyutları;  
20 x 10 mm  
20 x 5 mm  
3 x 10 m=30 m'lik vakumlu polietilen torbalarda

#### 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.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 kullanıcıdadır.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal 910 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016