

# SUFFIX MS HYDRO - TIX

Tek Bileşenli Tixotropik Yapıda MS Polymer Su Yalıtımı Tamir Membranı

## İZOLASYONLAR

### Ürün Tanımı

SUFFIX MS HYDRO - TIX; MS Polymer teknolojisi ile üretilen, tek bileşenli, tixotropik yapılı, kullanıma hazır, UV dayanımlı, su ve neme karşı yüksek dirençli, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek kalıcı elastikiyete sahip, çelik mala ile uygulanabilen, kürlendikten sonra büzüşme ve çökme yapmayan yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Yüzeylerin su yalıtımının yapılması ve 5 mm'ye kadar olan kılcal çatlakların köprülenmesi amacıyla kullanılır.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda, baca bağlantı noktalarında, havuz ve banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde basınçsız suya ve zemin nemine karşı kullanılır. Dikey ve yatay beton yüzeylerde, çatlak köprüleme, gözeneklerin kapatılması, su giderlerin etrafının onarılmasında, tij deliklerinin doldurulması, oluk ek yerlerinin tamiratında, köprü, tabliye betonlarında su yalıtımı ve koruma amaçlı kullanılır.

### Avantajları

Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan solvent ve izosiyanat içermemektedir. Astarsız uygulanabilir. İç mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir. 100 % elastomerik yapıdadır, solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz. Çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir. Nemli yüzeylere dahi astarsız mükemmel yapışır, yüksek aderans sağlar. Çok esnek, 5 mm'ye kadar çatlak köprüleme, 5 mm'ye kadar çatlak doldurma özelliği vardır. Binanın hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda ve birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur. Geri toplama özelliğine sahiptir. Rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz. Üzeri boyanabilir. Tek bileşenli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir.

### Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	Beton Gri	-
Viskozite	9000 ± 1000	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	1,36 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Katı Madde (%)	> 99	EN ISO 3251

### Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Kopmada Uzama (%)	> 500	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	> 2	EN ISO 527 ASTM D 412
Modülüs (% 100)	0,91	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,8	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore A)	44	EN ISO 868 ASTM D 2240

### Uygulama ve Kür Sonrası Teknik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Kürlenme	24 saat	23°C'de -50% RH
Film Oluşturma Süresi	60 dakika	
Yeniden Kat Atma Süresi (saat)	8 - 24	
Tam Kürlenme (gün)	7	
Uygulama Yüzey Sıcaklığı	min 10°C - max 40°C	-
Uygulama Ortam Sıcaklığı	min 10°C - max 40°C	-

## Uygulama Bilgileri - Yüze Hazırlığı

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise uygun SUFFIX MS veya Poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler tıkanmalıdır. Astar kullanımına gerek yoktur.

## Uygulama Bilgileri - Çevre Koşulları

- Havanın bağıl nemi en çok 80 %, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +40°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 48 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 48 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

## Uygulama Bilgileri - Yüze Tatbiki

SUFFIX MS HYDRO - TIX; tek bileşenli ve kullanıma hazır bir malzemedir. Ürün iyice karıştırıldıktan sonra yüze homojen bir şekilde dökülür. Daha sonra çelik mala veya spatula yardımı ile bir veya iki kat olarak yüze eşit olarak uygulanmalıdır. SUFFIX MS HYDRO - TIX metrekarede 1,30 - 1,40 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla birinci kat uygulaması yapılır. Daha sonra ikinci kat 1,30 - 1,40 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanmalıdır. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır. İkinci kat uygulaması 12 - 24 saat içerisinde yapılmalıdır.

## Sarfiyat

Her katta yaklaşık 1 mm kalınlık için 1,30 - 1,40 kg/m<sup>2</sup> (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişebilir.) En az iki kat uygulama ile yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak toplam iki katta 2,60 - 2,80 kg/m<sup>2</sup> olarak uygulama yapılması tavsiye edilir.

## Aletlerin Temizliği

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. Sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Husular

+10°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Su bulunan yüzeyler ve alanlarda kullanılmamalıdır, uygulama yapılmadan önce su tahliyesi yapılmalıdır. Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir. Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız. Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır. Hibrit polimer esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da kap ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Malzemenin kürlenmesini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulama yapılacak beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetlerini almış olmaları gerekmektedir.

## Ambalaj

14 kg'lık bir kovada 7'şer kg 2 adet alüminyum folyolu ambalaj,  
1kg'lık alüminyum folyolu ambalaj şeklinde ambalaja sahiptir.

## Depolama ve Raf Ömrü

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü 9 aydır. 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar.

## Sağlık / Güvenlik Bilgileri

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanızı yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

