

## ÜRÜN BİLGİ FORMU

# ISONEM MS RUBBER

(Likit Bitüm Kauçuk)

### Ürün Tanımı

Elastik, modifiye bitüm katkı, en son teknolojiye üretilen, mükemmel özelliklere sahip bitüm modifiye saf polimer esaslı tek bileşenli su yalıtım malzemesidir. Sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirmez bir kaplama oluşturur. Yapısı sayesinde elastik ve çatlak kapama özelliğine sahiptir. Eski ya da yeni çatıların yalıtımında üzeri kapatılarak ve toprak altında kullanıma elverişlidir. Yer altı sularından etkilenmez. Kuru ya da hafif nemli pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla kabarma ya da ayrılma yapmaz. Bitki köklerine dayanımlıdır. Bahçe ve teraslarda kullanıma elverişlidir.

### Kullanım Alanları

- Temel, perde duvar, bodrum dış duvarlarında,
- Eski ya da yeni teras veya çatılarda üzeri kapatılarak,
- Eski bitüm ya da zift yapılmış yüzeylerin yeniden yalıtımında,
- Membranların üzerinde veya tamiratlarında,
- Çatı oluklarında,
- Beton boru, tuğla, tahta, çinko, gaz beton vb. yüzeylerin yalıtımında,
- Toprak altında yapılan her türlü beton yüzeylerin korozyona karşı korunmasında.

### Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,45 ± 0,10
pH (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 8000 - 10000
Su aktarım hızı (kg/ m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup> )	: < 0,1 SINIF W <sub>3</sub>
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	: Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0,8
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 1 saat
Tam kuruma	: 72 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: Siyah

### Uygulama Bilgileri

**Yüzey hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ya da hafif nemli olmalıdır. Negatif yönden yalıtımlarda ya da tuz kusması görünen subasmanlarda kullanılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü serbest parçacıklardan, kir, pas, çamur vs. den temizlenmelidir. Yüzeylerdeki çukur, segregasyon delik ve çatlaklar önceden ISONEM D 10 LATEX sürülerek ISONEM M 03 elastik harçla tamir edilmelidir. Eğer dilatasyon var ise ISONEM A4 elastik dolguyla önceden dilatasyon yalıtımı yapılmalıdır. Teraslarda ve çatılardaki uygulamalarda duvar ve parapet diplerine R-3 cm pah yapılmalıdır. Teras ve çatı uygulamalarında mutlaka 45 g/m<sup>2</sup> yalıtım filesi serilmesi ve uygulamanın bununla birlikte yapılması önerilir. Bodrum perdelerinde ya da temellerde fileye gerek yoktur.

**Uygulama metodu:** ISONEM MS RUBBER Kullanıma hazırdır. Buna rağmen uygulama yapmadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. ISONEM MS RUBBER yüzeye inceltirmeden fırça, rulo veya uygun bir püskürtücüyle yapılabilir, katlar arasında kuruma beklenerek uygulanır. Uygulama her seferinde birbirine dik katlar halinde yapılmalıdır. Teras ve çatılarda veya çatlama riski yüksek zeminlerde katlar arasında 45 g/m<sup>2</sup> yalıtım filesi kullanarak uygulama yapılması tavsiye edilir. Aşırı sıcaklarda ya da don görülen havalarda uygulama yapılmamalıdır. Yazın özellikle uygulamaları sabah serininde ya da akşam serininde yapılmasını tavsiye ederiz. Uygulama yapılacak çatılarda doğru ve yeterli eğimin verilmiş olmasına dikkat edilmelidir. Yeterli su giderlerinin bulunması ve suyun çatıda birikerek göllenmesinin olmamasına önem verilmelidir. Pah detay uygulamalarında derz filesi ile kullanımı önerilir.

## Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

<b>Uygulama</b>	: Birbirine dik katlar halinde
<b>Yüzey nemliliği</b>	: Kuru, hafif nemli yüzey
<b>Astar kullanımı</b>	: -
<b>Astar sarfiyatı</b>	: -
<b>Ürün kullanımı</b>	: 2 kat
<b>Ürün sarfiyatı</b>	: 1 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> (iki kat uygulama)
<b>Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan</b>	: 12 - 18 m <sup>2</sup> /set
<b>Katlar arası bekleme süresi</b>	: 6 saat
<b>Önerilen uygulama aparatı</b>	: Fırça, rulo, uygun sprey
<b>Uygulama sıcaklığı (°C)</b>	: 5 - 35 °C

**Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler:** Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.

**Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri:** Çatlak ve boşluklar için ISONEM M 03 Elastik Tamir Harcı kullanılmalıdır.

## ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır.

## Ambalajlama & Depolama

<b>Ambalaj</b>	: 18 kg PP kova
<b>Depolama sıcaklığı (°C)</b>	: 5 - 35 °C
<b>Raf ömrü</b>	: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
<b>Depolama koşulları</b>	: Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.

## Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile temizleyin.

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurmalıdır.

<h1>CE</h1>		
2765		
<b>Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR İTOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19</b>		
<b>2765-CPR-0136 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (MS RUBBER) DoP No: 56</b>		
	<b>STANDART DEĞER</b>	<b>KONTROL DEĞERİ</b>
<b>Su buharı geçirgenliği</b>	Sınıf I $S_D < 5$ m (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 \text{ ms} \leq S_D \leq 50$ m Sınıf III $S_D > 50$ m (su buharı geçirmeyen)	Sınıf II - 40 m
<b>Kapiler su emme ve su geçirgenliği</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
<b>Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı</b>	Trafik yükü olmadan $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Trafik yükü ile birlikte $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan $0,8 \text{ N/mm}^2$
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: B S1 d0		

### Sorumluluk Beyanı

İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar.

