

# MS POLYMER



**ISONEM MS POLYMER** en son teknolojide üretilen, saf halde mükemmel özelliklere sahip bir polimerdir. Kullanıma hazır, UV dirençli, parlak, elastik bir yapıdadır. Teraslarda, çatılarda, balkon ve ıslak hacimlerde, beton, şap, sıva, ahşap, metal yüzeylerde, sprey poliüretan ısı yalıtımı uygulanmış yüzeylerde, dış cephelerde yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Hafif yaya trafiğine açıktır. İşçiliği kolay ve süratlidir.

## KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonların yalıtımında,
- Dış cephelerde,
- Çatılarda, ahşaplarda,
- Eskiden yapılmış sürme esaslı bitümlü sorunlu yalıtımların üzerinde,
- Asfalt ve beton zeminlerde.

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Yüzey hazırlığı :** Zemin sağlam, temiz ve yüklere karşı dayanıklı olmalıdır. Uygulama öncesi tüm yüzeyler yağ, kir ve benzeri her türlü kalıntılardan temizlenmelidir. Yüzeğe uygun astar seçimi yan taraftaki tabloya göre yapılır. **ISONEM MS Polymer** ürününün kendisi astar olarak kullanılacak ise %200 su ile seyreltilir ( 1 kg MS Polymer, 2 kg Su) ve sert bir fırça ile yüzeğe yedirilir. Astar uygulaması yapıldıktan sonra en az 1 saat kurumaya bırakılmalıdır.

Astar olarak **ISONEM Universal Astar** ya da **ISONEM Anti Rust Astar** kullanılacaksa ilgili ürünlerin katalog sayfalarında belirttiği şekilde astar uygulaması yapılır.

**Uygulama şekli :** **ISONEM MS POLYMER** kullanıma hazırdır. Astar uygulanmış yüzeye fırça, rulo veya uygun bir püskürtücü ile iki kat halinde uygulama yapılır. Katlar arası bekleme süresi en az 4 saattir. Mevsim koşullarına uygun olarak "yazlık" ve "kışık" olmak üzere iki tipte üretilmektedir. 18 - 40 °C Yazlık uygulama, 5 - 17 °C Kışık uygulama diye geçer .

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- **İçerik :** Su bazlı, akrilik emülsiyon esaslı, tek komponent
- **Yoğunluk (25°C, g/mL) :** 1,0 ± 0,10
- **pH (25°C) :** 7.0 – 9.0
- **Viskozite (25°C, mPa.s) :** 13000 - 15000
- **Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) :** 46 ± 2

**SARFIYAT : MS Polymer Renkli Uygulama :** 1 kg / m<sup>2</sup> iki kat uygulama

**5 kg :** Min 5 m<sup>2</sup> / kova, (iki kat uygulamada)

**10 kg :** Min 10 m<sup>2</sup> / kova, (iki kat uygulamada)

**18 kg :** Min 18 m<sup>2</sup> / kova, (iki kat uygulamada)

**MS Polymer Şeffaf Uygulama :** 500 g/m<sup>2</sup> (iki kat uygulamada)

**5 kg :** Min 10 m<sup>2</sup> / kova, (iki kat uygulamada)

**10 kg :** Min 20 m<sup>2</sup> / kova, (iki kat uygulamada)

**18 kg :** Min 36 m<sup>2</sup> / kova, (iki kat uygulamada)

**AMBALAJ :** 5 kg, 10 kg ve 18 kg PP kova Ambalajlarda.

**RENK :** İstenilen tüm renklerde üretilebilir.

**RAF ÖMRÜ :** Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.

**DEPOLAMA KOŞULLARI :** Kuru ve serin ortamda depolayınız.

## ÖNEMLİ

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

**Uygulama yapılacak iklim koşulları ve hava sıcaklığına göre ürünü yazlık veya kışık olarak temin etmelisiniz. Çiğlenme noktası sıcaklığı civarında (2 - 5°C) kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.**

## UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri

Uygulama sıcaklığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Göllenme olmamalı, üzerinde kar durmamalı, eğimli yüzey olmalıdır. Dondan korununuz.

Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak yüzeğe uygun astar seçimi aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere göre yapılmalıdır.

18 - 40 °C arasında uygulanmalıdır. (Yazlık uygulama)  
5 - 17 °C arasında uygulanmalıdır. (Kışık uygulama)

## Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



B S1 d0 Yangın Sınıfı



Ultraviyole Dayanımlı



Elastikiyet



Hijyenik Kansorejen Madde İçermez



Renk Kartelası ile Özelleştirilebilir



## Yüzey Zemin



BETON



MERMER, GRANİT



HAM AHŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEBRAN, SHINGEL vb.



SAC & METAL

Yüzey Zemin	BETON	MERMER, GRANİT	HAM AHŞAP	FAYANS, SERAMİK	MEBRAN, SHINGEL vb.	SAC & METAL
Sürme Şekli	Birbirine dik katlar halinde	Birbirine dik katlar halinde	Birbirine dik katlar halinde	Birbirine dik katlar halinde	Birbirine dik katlar halinde	Birbirine dik katlar halinde
Yüzey Nemliliği	Kuru yüzey	Kuru yüzey	Kuru yüzey	Kuru yüzey	Kuru yüzey	Kuru yüzey
Önerilen Aparat	Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey	Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey	Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey	Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey	Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey	Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey
Astar Kullanımı	ISONEM MS POLYMER (seyreltilmiş)	ISONEM MS POLYMER (seyreltilmiş)	ISONEM MS POLYMER (seyreltilmiş)	ISONEM MS POLYMER (seyreltilmiş)	ISONEM MS POLYMER (seyreltilmiş)	ISONEM ANTI RUST ASTAR
Astar Kullanım Miktarı	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	250 - 350 g/m <sup>2</sup>
Ürün Kullanımı	2 kat	2 kat	2 kat	2 kat	2 kat	2 kat
Ürün Kullanım Miktarı	Renkiler : 500 g/m <sup>2</sup> Şeffaf : 250-300 g/m <sup>2</sup>	Renkiler : 500 g/m <sup>2</sup> Şeffaf : 250-300 g/m <sup>2</sup>	Renkiler : 500 g/m <sup>2</sup> Şeffaf : 250-300 g/m <sup>2</sup>	Renkiler : 500 g/m <sup>2</sup> Şeffaf : 250-300 g/m <sup>2</sup>	Renkiler : 500 g/m <sup>2</sup> Şeffaf : 250-300 g/m <sup>2</sup>	Renkiler : 500 g/m <sup>2</sup> Şeffaf : 250-300 g/m <sup>2</sup>
Katlar Arası Bekleme	4 saat	4 saat	4 saat	4 saat	4 saat	4 saat
Dokunma Kuruması	3 Saat	3 Saat	3 Saat	3 Saat	3 Saat	3 Saat
Tam Kuruma	72 Saat	72 Saat	72 Saat	72 Saat	72 Saat	72 Saat

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.

