



# MS POLIA

En son teknolojide üretilen mükemmel özelliklere sahip bir polimerdir. Kullanıma hazır, su bazlı polimer esaslı, UV dirençli, elastik bir yapıdadır. Teras ve çatılarda, beton, şap, sıva, ahşap, metal yüzeylerde sprey poliüretan ısı yalıtımı uygulanmış yüzeylerde, dış cephelerde yalıtım malzemesi olarak kullanılır. İşçiliği kolay ve süratlidir.

## KULLANIM ALANLARI

- Teras ve çatıların su yalıtımında
- Dış cephelerde
- Çatılarda, ahşaplarda
- Eskiden yapılmış bitümlü sorunlu yalıtımların üzerinde
- Shingle yüzeylerde

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Yüzey hazırlığı:** Yalıtım yapılacak zemin mutlaka temiz ve kuru olmalıdır. Yüzeyde varsa kir, çamur, pas veya yağ gibi maddeler mutlaka temizlenmelidir. Tuz kusması görülen ya da negatif taraftan su akıntısı olan yerlerde kullanılmaz. Eğer uygulama yapılacak yüzeylerde çatlak ve tamiratlar varsa ve pahlar yapılacaksa **ISONEM M 03** elastik harçla yalıtımdan önce yapılmalıdır. Özellikle büyük açıklıklı ve ısı yalıtım döşenmiş zeminlerde, kısaca çatlama olasılığı olan hareketli zeminlerde 45 g/m<sup>2</sup> yalıtım fileli takviyeli yapılmasını öneririz. Yalıtım yapılacak alanda dilatasyon var ise önceden **ISONEM A4** elastik dolgu ile dilatasyon yalıtımı yapılmalı sonradan yalıtıma geçilmelidir. **ISONEM MS POLIA** uygulaması öncesi yüzeylere **ISONEM Universal Astar** izolasyon ve boya astarı 1:7 oranında su ile seyreltilerek (1 Kısım Astar:7 Kısım Su) ve 100 - 200 g/m<sup>2</sup> sarfiyat ile uygulanmalıdır. Astar uygulamasının 4-6 saat arasında kuruması beklendikten sonra ana uygulamaya geçilmelidir. Sac/metal gibi yüzeylerde uygulama öncesi yüzey **ISONEM ANTI RUST ASTAR** (Antikorozif Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

**Uygulama şekli:** **ISONEM MS POLIA** kullanıma hazırdır sadece kapağı açıldıktan sonra ve uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Astarlanan yüzeye **ISONEM MS POLIA** inceltmeden iki kat halinde 4 saat arayla sürülür. 5°C'nin altında ya da ıslak ve donmuş zeminlerde uygulama yapılmamalıdır. Özellikle düz çatılarda yapılan uygulamalarda doğru ve yeterli eğimin verilip verilmediği kontrol edilmelidir. Yeteri kadar su giderinin mevcut olması ve çatıda ya da terasta hiçbir şekilde su göllenmesinin olmamasına dikkat edilmelidir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Yoğunluk (25°C, g/mL) : 1,30 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Viskozite (25°C, mPa.s) : 16000 - 18000
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 70 ± 2
- 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, trafik yükü ile birlikte 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S<sub>D</sub> ≤ 50 SINIF II
- Çözünürlüğü : Su
- Renk : İstenilen tüm renklerde üretilebilir.
- Sarfiyat : 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> (İki kat uygulama)
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 5 kg: min. 5 m<sup>2</sup>/kova (İki kat uygulama)  
10 kg: min. 10 m<sup>2</sup>/kova (İki kat uygulama)  
18 kg: min. 18 m<sup>2</sup>/kova (İki kat uygulama)

## AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 5, 10 ve 18 kg PP kova
- Depolama Sıcaklığı : 5 - 35 °C
- Raf Ömrü : Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
- Depolama Koşulları : Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.



## ÖNEMLİ

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

## UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler</b>       | Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.                                                                                                                                                                       |
| <b>Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri</b> | Çatlak tamiratları için <b>ISONEM M 03</b> elastik tamir harcı, dilatasyon tamiratları için <b>ISONEM A4</b> kullanılmaktadır. Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak <b>ISONEM UNIVERSAL ASTAR</b> ya da <b>ISONEM ANTI RUST ASTAR</b> kullanılmaktadır. |
| <b>Uygulama sıcaklığı</b>                          | 5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                    |

## Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



Elastikiyet



Sürekli Kurur



D-s1 d0 Yangın Sınıfı



Ultraviyole Dayanımı

## Yüzey Zemin

|                        | BETON                                      | MERMER, GRANİT | HAM AHŞAP                                  | FAYANS, SERAMİK                            | MEMBRAN, SHINGLE vb.                       | SAC & METAL                                |
|------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sürme Şekli            | Birbirine dik katlar halinde               | X              | Birbirine dik katlar halinde               | Birbirine dik katlar halinde               | Birbirine dik katlar halinde               | Birbirine dik katlar halinde               |
| Yüzey Nemliliği        | Kuru yüzey                                 | X              | Kuru yüzey                                 | Kuru yüzey                                 | Kuru yüzey                                 | Kuru yüzey                                 |
| Önerilen Aparat        | Fırça, rulo, uygun sprey                   | X              | Fırça, rulo, uygun sprey                   | Fırça, rulo, uygun sprey                   | Fırça, rulo, uygun sprey                   | Fırça, rulo, uygun sprey                   |
| Astar Kullanımı        | ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)      | X              | ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)      | ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)      | ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)      | ISONEM ANTI RUST ASTAR                     |
| Astar Kullanım Miktarı | 100 - 200 g/m <sup>2</sup>                 | X              | 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                                      | X              | 2 Kat                                      | 2 Kat                                      | 2 Kat                                      | 2 Kat                                      |
| Ürün Kullanım Miktarı  | 0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup> ( 2 KAT UYGUL. ) | X              | 0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup> ( 2 KAT UYGUL. ) | 0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup> ( 2 KAT UYGUL. ) | 0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup> ( 2 KAT UYGUL. ) | 0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup> ( 2 KAT UYGUL. ) |
| Katlar Arası Bekleme   | 4 Saat                                     | X              | 4 Saat                                     | 4 Saat                                     | 4 Saat                                     | 4 Saat                                     |
| Dokunma Kuruması       | 2 Saat                                     | X              | 2 Saat                                     | 2 Saat                                     | 2 Saat                                     | 2 Saat                                     |
| Tam Kuruma             | 72 Saat                                    | X              | 72 Saat                                    | 72 Saat                                    | 72 Saat                                    | 72 Saat                                    |

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



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. Sağlık & Güvenlik: Sağlık, güvenlik ve nakliye bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.