



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, siva, 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 çatılama olasılığı olan hareketli zeminlerde 45 g/m² 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/m² 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/m² sarfiyatla astarlanmalıdır.

Uygulama şekli: **ISONEM MS POLIA** kullanıma hazırdır sadece kapağı açıldıktan sonra ve uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Astarlanan yüzeye **ISONEM MS POLIA** inceltilmeyen 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/ m². h^{0,5}) : < 0,1 SINIF W₃
- Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm²) : Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0,8, trafik yükü ile birlikte 1,5 N/mm²
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S_D ≤ 50 SINIF II
- Çözücü : Su
- Renk : İstenilen tüm renklerde üretilebilir.
- Sarfiyat : 0,8 - 1,0 kg/m² (iki kat uygulama)
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 5 kg: min. 5 m²/kova (iki kat uygulama)
10 kg: min. 10 m²/kova (iki kat uygulama)
18 kg: min. 18 m²/kova (iki 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

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

Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



D-s1 d0 Yangın Sınıfı



Süratli Kurur



Elastikiyet



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 ²	X	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²	250 - 350 g/m ²
Ürün Kullanımı	2 Kat	X	2 Kat	2 Kat	2 Kat	2 Kat
Ürün Kullanım Miktarı	0,8 - 1 kg/m ² [2 KAT UYGUL.]	X	0,8 - 1 kg/m ² [2 KAT UYGUL.]	0,8 - 1 kg/m ² [2 KAT UYGUL.]	0,8 - 1 kg/m ² [2 KAT UYGUL.]	0,8 - 1 kg/m ² [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.

02