

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM MS 80

(Doğal Görüntüyü Bozmayan Dış Cephe Şeffaf Su Yalıtımı)

Ürün Tanımı

MS 80 SEFFAF SU GEÇİRİMSİZLİK SIVISI, Uygulandığı dış cephelerdeki emici yüzeylerde film tabakası oluşturmada görüntüyü ve dokuyu bozmadan doğallığını koruyarak su geçirimsiz hale getiren siloxan esaslı şeffaf bir yalıtım ürünüdür. Yüzeyde film tabakası oluşturmadiğundan binanın ya da taşın nefes alma kapasitesini engellemez, azaltmaz ya da görüntüsünü bozmaz. Kararma ve kabartma yapmaz. Alkali dayanımı çok yüksektir ve bu nedenle yeni veya eski betonlarda rahatlıkla uygulanabilir. Uygulandığı pres tuğla, doğal, yapay taş veya sıvaların harcından dolayı oluşan tuz kusmalarını ve lekelenmelerini önler. Islanmayı engellediğinden dolayı da binaların ısı izolasyon değerinin kaybolmasını önler. Yağmurun tahribatından ve korozyonundan binayı korur. Yapıların ömrünü uzatır.

- Şeffaftır, film tabakası oluşturmaz, doğal görüntüyü bozmaz, vernik gibi parlak görüntü vermez.
- Derinlemesine işler, yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Yüksek alkali dayanımı vardır.
- Yapıların nefes almasını engellemez.
- Uzun ömürlü ve ekonomiktir.
- Yağmurdan oluşan kirlenme, kararma ve renk bozukluklarını önler.
- Don hasarları ve tuz kusmalarından korur.

Kullanım Alanları

Mineral bazlı ve emici her türlü yüzeye uygulanır. Örneğin; Brüt beton, sıva, tuğla, briket, traverten, doğal taş, mozaik, gaz beton; kiremit vb. Yalnızca mermer, granit, cam, metal, plastik gibi emici olmayan yüzeyler ile yatay emici yüzeylerde uygulanmaz. ISONEM MS 80 boyasız ve emici yüzeye sahip binaların dış duvarlarını yağmur ve etkilerinden korumak için kullanılır.

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 0,75 ± 0,10
pH (25°C)	: Uygulanmaz (N/A)
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 0 - 500
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: -
İşleme Derinliği (H, mm)	: ≥ 10 mm, SINIF II
Hidrofobik emprenyenin su emmesi ve alkali deneyindeki direnç (H, %)	: absorbsiyon oranı < 7.5, absorbsiyon oranı <10 (alkali çözeltisine daldırma sonrası)
Hidrofobik emprenyenin kuruma hızı (H, %)	: > 10, SINIF II
Dokunma kuruması	: 1 saat
Tam kuruma	: 24 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Organik çözücü
Yangın sınıfı	: Bfl S1
Renk	: Şeffaf

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey kuru, sağlam ve her türlü kir, yağ, tozdan arındırılmış olmalıdır. Islak yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Mutlaka yüzeyin kuruması sağlanmalıdır. Yüzeyin emiciliğini azaltacak katmanlar temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde 1 mm den büyük çatlaklar olmamalı, varsa onarılmalıdır.

Uygulama metodu: Uygulama yukarıdan aşağıya doğru fırça, rulo ya da püskürtme yardımıyla, en az iki kat halinde yapılmalıdır. Birinci kat uygulaması tam kuruma yapmadan yağ üstü yağ olarak ikinci kat uygulanmalı yüzeyin tam olarak doyurulması sağlanmalıdır. Uygulama sırasında yanıcı madde kullanılmamalıdır. Göz ve deri temasından kaçınılmalı, eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Dikey
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: X
Astar sarfiyatı	: X
Ürün kullanımı	: 2 kat
Ürün sarfiyatı	: 100 - 200 mL/m ² (Yüzeyin emiciliğine göre.)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 17,5 - 35 m ² /3,5 L teneke kutu
Katlar arası bekleme süresi	: 1. kat uygulama sonrası bekleme yapılmaksızın 2. kat uygulamaya geçilir.
Önerilen uygulama aparatı	: Fırça, rulo, uygun sprey
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Birinci kat uygulaması tam kuruma yapmadan yağ üstü yağ olarak ikinci kat uygulanmalı yüzeyin tam olarak doyurulması sağlanmalıdır. Emici olmayan yüzeyler ile yatay yüzeylerde uygulanmaz.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: -

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır. Uygulama sırasında yanıcı madde kullanılmamalıdır. Göz ve deri temasından kaçınılmalı, eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 3,5 L Teneke kutu
Depolama sıcaklığı (°C)	: 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 ısı ve ateşten uzakta, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra selülozik tiner 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 başvurulmalıdır.

 2765		
Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR İTOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0135 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Hidrofobik emprenye (MS 80) DoP No: 27		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
İşleme derinliği (H)	Sınıf I: < 10 mm Sınıf II: ≥ 10 mm	Sınıf II - 10 mm
Hidrofobik emprenyenin su emmesi ve alkali deneyindeki direnç (H)	İşlem uygulanmamış numuneye göre su emilim oranı < % 7,5. Su emme oranı (alkali çözeltisine daldırıldıktan sonra) < % 10	İşlem uygulanmamış numuneye göre su emilim oranı 5 %, Alkali çözeltisine batırıldıktan sonraki su emme oranı 8 %
Hidrofobik emprenyenin kuruma hızı (H)	Sınıf I: >%30 Sınıf II: >%10	Sınıf II %20
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: Bfl S1		

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.

