

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM MS 82

(Nem Boyası)

Ürün Tanımı

NEM BOYASI, Binaların iç ve dış duvarlarında doğa koşullarından oluşan nem ve rutubet sorunlarının giderilmesi için özel kimyasallar ve polimerlerle modifiye edilerek üretilmiş çok güçlü sentetik yalıtım boyasıdır. Her türlü nemli ya da kuru duvarlara, boyalı ve boyasız yüzeylere uygulanabilir. Mükemmel alkali ve nem dayanımı sayesinde duvarlarda rutubet ve nem oluşumunu engeller, varsa yok eder. Her türlü yüzeye yapışma mukavemeti son derece güçlüdür, kabarma yapmaz, kimyasallara karşı dayanımı oldukça iyidir. UV ve yağmurdan, sudan, tuzdan etkilenmez. İç ve dış duvarlarda, binalarının subasmanlarında, bodrumlarda, garaj ya da kilerlerde, kuzeye bakan iç duvarlarda ve bir çok nem ve rutubet görülen mahal alanlarında kullanılır. Kullanıldığı yüzeyde mükemmel neme dayanım gösteren film tabakaları oluşturur. Boya ya da duvar nemli bile olsa yüzeye çok sıkı tutunur. Tuzlu sudan ve tuz kusmalarından etkilenmez. Bu özelliğinden dolayı binaların subasmanlarındaki boya kabarması problemini çözmek için de kullanılır. ISONEM MS 82 uygulandığı duvarın bünyesine işleyerek içerideki nemi özel kimyasalları sayesinde kurutur. ISONEM MS 82 nem boyasının uygulama yapılan yüzeye hiç bir yan etkisi yoktur.

Kullanım Alanları

- Nemli duvarlarda, boyalı ya da boyasız rutubetli duvarlarda,
- Subasmanlarda, iç ve dış duvarlarda,
- Bodrum kat duvarlarında,
- Sıva, alçı, beton, şap gibi yüzeylerde ve zeminlerde,
- Tünelde, binaların kuzey cephelerinde,
- Rutubet ve nem sorunlarında

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,50 ± 0,10
pH (25°C)	: Uygulanmaz (N/A)
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 2000 - 4000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: 70 ± 2
Su aktarım hızı (kg/ m ² . h ^{0,5})	: < 0,1 SINIF W ₃
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm ²)	: Rijit sistem trafik yükü olmadan ≥ 1.0 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 24 saat
Tam kuruma	: 72 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Organik çözücü
Yangın sınıfı	: B fl S1
Renk	: Beyaz

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: ISONEM MS 82 nem boyası kullanıma hazır haldedir, astar gerektirmez. Uygulama öncesi yüzeylerdeki kararma şeklindeki oluşumlar temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzey nemli, rutubetli ya da kuru olabilir. Boyalı, boyasız her türlü yüzeye tatbik edilebilir. Sadece boyalı yüzeylerde kabaran kısımlar varsa uygulama yapılacak yüzeyler temizlenmeli ve uygun tamir harcı kullanılarak sağlam bir yüzey elde edilmelidir.

Uygulama metodu: Orijinal ambalajındaki ISONEM MS 82 kapağı açılarak 3 dakika iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi bittikten sonra mevcut yüzeye ürün inceltirmeden fırça, uygun bir püskürtücü ya da özellikle sentetik epoksi rulo ile uygulama yapılması tavsiye edilir. Bir kat uygulama yapılmalı ve 24 saat beklendikten sonra ikinci kat uygulanmalıdır. Uygulama yapılan mekânların havalandırılması mutlaka iyi yapılmalı uygulama yapılırken maske, eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Yatay / Dikey
Yüzey nemliliği	: Kuru / Nemli yüzey
Astar kullanımı	: X
Astar sarfiyatı	: X
Ürün kullanımı	: 2 kat
Ürün sarfiyatı	: 500 - 600 g/m ² (iki kat)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 1 kg: 1,5 - 2 m ² /teneke kutu 5 kg: 8 - 10 m ² /teneke kutu
Katlar arası bekleme süresi	: 1 gün
Önerilen uygulama aparatı	: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprej
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C
Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler:	Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama esnasında ve sonrasında ortam mutlaka havalandırılmalıdır.
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 yapılan mekânların havalandırılması mutlaka iyi yapılmalı uygulama yapılırken maske, eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 1 kg ve 5 kg tenekeler
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 ortamlarda 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 başvurmalıdır.

 2765		
Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR ITOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0135 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (MS 82) DoP No: 28		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	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 geçirmez)	Sınıf II - 40 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı	Trafik yükü olmadan $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Trafik yükü ile birlikte $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	Rijit sistem trafik yükü olmadan $1,0 \text{ N/mm}^2$
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 tamamıyla 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.

