

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM MS FLOOR

(Polimer Esaslı Asfalt ve Beton Zemin Kaplaması)

Ürün Tanımı

ISONEM MS FLOOR, güçlü aderans kabiliyeti ve UV direncine sahip son derece dayanıklı bir zemin kaplamasıdır. Su bazlı ve tek komponent olan ISONEM MS FLOOR istenilen renkte üretilebilir, hızlı kuruma özelliği ile işçiliği son derece kolaydır. İnsan ve araç trafiğinden etkilenmeyen güçlü yapısıyla yürüme yollarında, araç trafiğine maruz kalacak zeminlerde ve asfalt kaplamalarda kullanıma son derece uygundur. İç ve dış mekânlardaki asfalt, beton ve çimentolu yüzeylerde tozuzmaz, dekoratif bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Kullanım Alanları

- Garajlar ve hafif trafiğe maruz park alanlarında,
- Yürüme yollarında, bahçe zeminlerinde,
- Beton veya asfalt yollarda, otopark zeminlerinde,
- Oyun ve eğlence alanlarında.

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,65 ± 0,10
pH (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 7000 ± 2000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: 77 ± 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 , trafik yükü ile birlikte 2,0 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 30 dakika
Tam kuruma	: 72 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: İstenilen tüm renklerde üretilebilir.

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü yağdan, kirden, tozdan ve yüzey atıklarından arındırılmalı tamamen kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerin temizlenmesi için önceden su ile yıkanması ve kuruması beklenmelidir. Yüzeyde varsa tamir edilecek yerler ISONEM MS MORTAR ile tek seferde en fazla 5 mm kalınlıkta uygulanarak tamir edilmelidir. Uygulama öncesi emici yüzeyler ISONEM MS FLOOR SEALER ürünü ile astarlanmalıdır. ISONEM MS FLOOR SELAER kullanıma hazır üründür. Fırça, rulo veya uygun püskürtme tabancası ile tüm yüzeye eşit olarak uygulanmalıdır. Çok emici yüzeyler için katlar arasında 1 saat beklenerek iki kat uygulanması önerilir.

Uygulama metodu: ISONEM MS FLOOR kullanıma hazırdır. Bir mikser yardımıyla homojen bir şekilde 5 dakika kovanın içinde karıştırılır ve sonrasında fırça, rulo veya uygun bir püskürtücü ile iki kat halinde, katlar arası 1 saat beklenecek şekilde uygulanabilir. Püskürtücü ile uygulamada, uygulamanın yüzeyde homojen bir şekilde dağılımı ve penetrasyonu uygulamadan hemen sonra fırça ya da rulo yardımı ile sağlanır.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Birbirine dik katlar halinde
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: ISONEM MS FLOOR SEALER
Astar sarfiyatı	: 100 - 150 g/m ²
Ürün kullanımı	: 2 - 3 kat
Ürün sarfiyatı	: 1 kg/m ² (iki/üç kat uygulama)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 5 kg: 5 m ² /kova 10 kg: 10 m ² /kova 18 kg: 18 m ² /kova

Katlar arası bekleme süresi : 1 saat

Önerilen uygulama aparatı : Rulo(sentetik epoksi), fırça, uygun sprey

Uygulama sıcaklığı (°C) : 15 - 45 °C

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: Yüzey tamirati için ISONEM MS MORTAR tamir harcı kullanılmalıdır. Astar uygulamasında emici yüzeylerde ISONEM MS FLOOR SEALER kullanılmalıdır. Ürünün su geçirgenliğine karşı olumlu yönde etkisi olabilmesi adına da son kat boya uygulaması sonrası MS FLOOR SEALER kullanılmalıdır.

ÖNEMLİ

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

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 5, 10, 18 kg PP kova
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, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su 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.

<h1>CE</h1>		
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-0136 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (MS FLOOR) DoP No: 57		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5$ m (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 m \leq S_D \leq 50$ m Sınıf III $S_D > 50$ m (su buharı geçirmeyen)	Sınıf II - 40 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$, trafik yükü ile birlikte $2,0$ N/mm^2
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: B S1 d0		

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.



ISONEM®

Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.
Paint and Insulation Technologies Construction Industry Trade Inc.

ISONEM BOYA VE YALITIM TEKNOLOJİLERİ İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.

Fabrika : İTOB OSB 10001 SK. NO:20 TEKELİ MENDERES İZMİR POSTA KODU : 35470 MENDERES VD. : 4810888223 TEL : 0 (232) 799 04 95 FAX : 0 (232) 437 01 33
WEB : www.isonem.com.tr E-MAIL : isonem@isonem.com.tr