



# METALLIC FLOOR

**ISONEM METALLIC FLOOR, METALİK ZEMİN KAPLAMASI**, iki bileşenli, yansıtımlı pigmentler ve estetik efektler sayesinde eşsiz dekoratif görüntü sağlayan düşük viskoziteli, solventsiz, kendinden yayılan, çok amaçlı iç mekan zemin kaplama malzemesidir. Uygulaması kolaydır, parlak metalik görünümlü bir yüzey sağlar, su geçirimsiz ve hijyeniktir, temizliği kolaydır. Mekanik yüklerle, aşınmaya ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Her türlü beton, seramik, mermer, mozaik, çelik, cam, vb tüm iç mekan yüzeylerde kullanıma uygundur.

## ÖZELLİKLERİ

- Dekoratif ve parlak bir yüzey sağlar.
- Sürtünme, darbeye ve aşınmaya karşı dayanıklıdır. Temizlenmesi kolay ve pratiktir.
- Hızlı ve kolay uygulanabilir, bakımı kolaydır. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Solvent içermez. Mükemmel penetrasyon özelliği vardır.

## KULLANIM ALANLARI

- Showroomlarda, ofislerde, evlerde, avm ortak alanlarda, mağazalarda
- Her türlü seramik, beton, mermer, mozaik, ahşap, çelik yüzeylere,
- Laboratuvarlar, gıda, kimya ve ilaç endüstrisinde,

**SADECE İÇ MEKANLARDA KULLANIMA UYGUNDUR.**

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü yağdan, kirden, tozdan ve yüzey atıklarından arındırılmalı, kuru ve temiz olmalıdır. **ISONEM METALLIC FLOOR** uygulaması öncesi yüzeyler uygulama zeminine bağlı olarak aşağıdaki tabloda belirtilen **ISONEM EP PRIMER** ya da **ISONEM ANTI RUST PRIMER** ile astarlanmalıdır. Beton, mermer, granit, ham ahşap, fayans, seramik ve benzeri yüzeyler için astar olarak **ISONEM EP PRIMER**, 0,250 - 0,400 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile kullanılmaktadır. Sac/metal gibi yüzeylerde uygulama öncesi yüzey **ISONEM Anti Rust Astar** (Antikorozif Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla astarlanmalıdır.

**Karışımın hazırlanması:** **ISONEM METALLIC FLOOR** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışım ömrüne dikkat edilerek uygulama yapılacak kadar karışım hazırlanmalıdır. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklığının 15 ile 25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika içerisine hava sürüklemekten iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. A+B, homojen bir karışım elde edilmeye kadar en az 3 dakika karıştırılmalı ve hazırlanan karışım 30 - 40 dakika içerisinde tüketilmelidir.

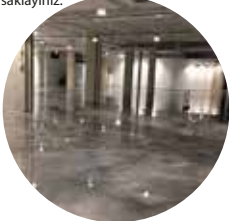
**Uygulama şekli :** Karışım hazırlanan yüzeye fırça veya rulo yardımı ile yaydırarak uygulanmalıdır. Eğer kalınlık isteniyorsa ikinci kat uygulama ilk katın yüzey kuruması gerçekleştiği zaman yapılmalıdır. Metal efektin daha fazla oluşması ve dekoratif görüntü için ürün uygulamasından yaklaşık 1-2 saat sonra (Kurumaya yakın şekil alabilecek kıvamda iken) sünger, rulo, epoksi rulo, keleş rulo vb. aparatlar ile istenilen metalik yansımalar verilebilir. Sert kuruma süresi 18- 24 saati bulur. Tam sertleşme ve fiziksel, kimyasal dayanıma 7 günde geçer.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL) : 1,10 ± 0,10
- Viskozite A komp. (25°C, mPa.s) : 1500 - 3500
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 100
- 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>) : Rijit sistem trafik yükü olmadan ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>, trafik yükü ile birlikte 2,0 N/mm<sup>2</sup>
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S<sub>o</sub> ≤ 50 SINIF II
- Karışım ömrü (23°C) : 30 - 40 dakika
- Çözünürlük : Organik çözücü
- Renk : ISONEM Metallic Floor Renk Kartelası renklerinde üretilir
- Sarfiyat : 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 5 - 8 m<sup>2</sup>/5 kg set, 2,5 - 4 m<sup>2</sup>/2,5 kg set

## AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 0,8 kg set (A Komponent: 0,5 kg, B Komponent: 0,3 kg)  
2,5 kg set (A Komponent: 1,6 kg, B Komponent: 0,9 kg)  
5 kg set (A Komponent: 3,2 kg, B Komponent: 1,8 kg)
- 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 ortamlarda, ısı ve ateş kaynağından uzakta, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak saklayınız.



## ÖNEMLİ

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

**SADECE İÇ MEKANLARDA KULLANIMA UYGUNDUR.**

## 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>	Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak aşağıdaki tabloda belirtilen <b>ISONEM EP PRIMER</b> ya da <b>ISONEM ANTI RUST PRIMER</b> kullanılmaktadır.
<b>Uygulama sıcaklığı</b>	5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

## Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



Kimyasal Direnç



Dekoratif Zemin Kaplama



C fl S1 Yangın Sınıfı



Mekanik Direnç

## Yüzey Zemin



BETON



MERMER, GRANİT



HAM AHŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEMBRAN, SHINGLE vb.



SAC & METAL

	BETON	MERMER, GRANİT	HAM AHŞAP	FAYANS, SERAMİK	MEMBRAN, SHINGLE vb.	SAC & METAL
Sürme Şekli	İlk kat ile aynı yönde	İlk kat ile aynı yönde	İlk kat ile aynı yönde	İlk kat ile aynı yönde	X	İlk kat ile aynı yönde
Yüzey Nemliliği	Kuru yüzey	Kuru yüzey	Kuru yüzey	Kuru yüzey	X	Kuru yüzey
Önerilen Aparat	Fırça, rulo, uygun sprej	Fırça, rulo, uygun sprej	Fırça, rulo, uygun sprej	Fırça, rulo, uygun sprej	X	Fırça, rulo, uygun sprej
Astar Kullanımı	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Astar Kullanım Miktarı	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	X	0,250 - 0,350 kg/m <sup>2</sup>
Ürün Kullanımı	1 - 2 Kat	1 - 2 Kat	1 - 2 Kat	1 - 2 Kat	X	Tek Kat
Ürün Kullanım Miktarı	0,6 - 1 kg/m <sup>2</sup>	0,6 - 1 kg/m <sup>2</sup>	0,6 - 1 kg/m <sup>2</sup>	0,6 - 1 kg/m <sup>2</sup>	X	0,6 - 1 kg/m <sup>2</sup>
Katlar Arası Bekleme	6 - 24 Saat	6 - 24 Saat	6 - 24 Saat	6 - 24 Saat	X	6 - 24 Saat
Dokunma Kuruması	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat	X	8 - 10 Saat
Tam Kuruma	7 Gün	7 Gün	7 Gün	7 Gün	X	7 Gün

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişiklik 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.

18