



FLOOR 2K

Solventsiz epoksi reçine esaslı, kimyasal ve fiziksel mukavemeti çok yüksek kaplamalar oluşturan ve kalın katlar halinde uygulanabilen, beton ve metal yüzeylerin kimyasal ve fiziksel dış etkilere korunması amacıyla geliştirilmiş bir iç mekan yüzey kaplama sistemidir.

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel tesislerde, fabrikalarda, rafinerilerde ilaç ve gıda üretimi yapılan alanlarda, hastanelerde, okullarda, mağazalarda, depolarda,
- Asit üretim tesislerinde, kimya fabrikalarında, laboratuvarlarda, otomotiv endüstrisi alanlarda, arıtma tesislerinde, su tanklarında, metal ve beton zemin ve duvarlarda dayanıklı uzun ömürlü bir kaplama olarak kullanılır.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Beton yüzey hazırlığı: Beton yüzeyler her türlü yağdan, kirden, tozdan ve yüzey atıklarından arındırılmalı tamamen kuru ve temiz olmalıdır. Yeni dökülmüş beton yüzeyler için 21 gün kuruma süresi beklenmeli beton prizini aldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir. **ISONEM FLOOR 2K** uygulama öncesi yüzey **ISONEM EP PRIMER** (Epoksi esaslı astar) ile 0,250 - 0,400 kg/m² sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

Çelik ve metal yüzey hazırlığı: Uygulanacak metal yüzeyler, boya ile zemin arasında boyanın yüzeye yapışmasını engelleyecek her türlü yağ, toz, pas ve benzer malzemelerden tümüyle arındırılmalıdır. Eğer yüzeyde eski epoksi boya var ise ve kaldırılamıyorsa eski boyanın yüzeyi bir zımparayla pürüzlendirilmeli ve solventle temizlenmelidir. **ISONEM FLOOR 2K** uygulama öncesi yüzey **ISONEM ANTI RUST PRIMER** (Antikorozyf Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m² sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

Karışımın hazırlanması: Öncelikle solventsiz boyanın (A Komponent) kutusu açılır ve bir iki dakika karıştırılır. Daha sonra içine sertleştirici (B Komponent) katılarak iki dakika daha karışım tam homojen şekil alana kadar iyice karıştırılır. Malzemenin belirtilen karışım oranında karıştırılması çok önemlidir.

Uygulama Şekli: Karışım, hazırlanan yüzeye fırça, rulo veya uygun bir püskürtücü ile uygulanır. Astar tamamen kurumadan 6-24 saat arasında **FLOOR 2K** uygulamasına geçilmelidir. İlk kat kurur kurumaz ikinci kat 24 saat içinde ve uygulama her zaman aynı yönde yapılmalıdır. Dikey yüzeylerde en az 3 kez ince katlar halinde yapılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL) : 1,55 ± 0,10
- Viskozite A komp. (25°C, mPa.s) : 3000 - 5000
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 100
- Su aktarım hızı (kg / m², h⁻¹) : < 0,1 SINIF W₃
- Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm²) : Rijit sistem trafik yükü olmadan ≥ 1.0 N/mm², trafik yükü ile birlikte 2,0 N/mm²
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S_D ≤ 50 SINIF II
- Karışım ömrü (23°C) : 30 - 40 dakika
- Çözücü : Organik çözücü
- Renk : RAL renklerinde üretilir
- Sarfiyat : 1 kg/m² (iki kat uygulama)
- Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan : Min. 5 m² /5 kg set, Min. 2,5 m² /2,5 kg set

AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 2,5 kg set (A komponent: 2 kg, B komponent: 0,5 kg teneke kutu)
5 kg set (A komponent: 4 kg, B komponent: 1 kg teneke kutu)
- 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 MEKAN KULLANIMINA UYGUNDUR.

UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler	Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Astar tam kurumadan, 6-24 saat arasında FLOOR 2K uygulamasına geçilmelidir.
Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri	Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak ISONEM EP PRIMER ya da ISONEM ANTI RUST ASTAR kullanılmalıdır.
Uygulama sıcaklığı	5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.



Genel Özellikler



Gıda ile teması olan yerler için Uygun



Kimyasal Direnç



Mükemmel Yapışma



C1 S1 Yangın Sınıfı



Mekanik Direnç

Yüzey Zemin

	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 ²	0,250 - 0,400 kg/m ²	0,250 - 0,400 kg/m ²	0,250 - 0,400 kg/m ²	X	0,250 - 0,350 kg/m ²
Ürün Kullanımı	2 Kat	2 Kat	2 Kat	2 Kat	X	2 Kat
Ürün Kullanım Miktarı	1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)	1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)	1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)	1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)	X	1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)
Katlar Arası Bekleme	6 - 24 Saat	6 - 24 Saat	6 - 24 Saat	6 - 24 Saat	X	6 - 24 Saat
Dokunma Kuruması	6 Saat	6 Saat	6 Saat	6 Saat	X	6 Saat
Tam Kuruma	7 Gün	7 Gün	7 Gün	7 Gün	X	7 Gün

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.