

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM FLOOR 2K

(Solventsiz Epoksi Kaplama)

Ürün Tanımı

SOLVENTSİZ EPOKSI ESASLI KAPLAMA, 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 etkilerden korunması amacıyla geliştirilmiş bir iç mekân yüzey kaplama sistemidir. Epoksi reçine esaslı, solventsiz, iki komponentlidir.

Kullanım Alanları

- 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.

Teknik Özellikler

Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL)	: 1,55 ± 0,10
pH (25°C)	: Uygulanmaz (N/A)
Viskozite A komp. (25°C, mPa.s)	: 3000 - 5000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: Uygulanmaz (N/A)
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	: 6 saat
Tam kuruma	: 7 gün
Karışım ömrü (23°C)	: 30 - 40 dakika
Çözücü	: Organik çözücü
Yangın sınıfı	: C fl S1
Renk	: RAL renklerinde üretilir

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı

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 Astar (Antikorozyon 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 metodu: Hazırlanan yüzeye karışım; fırça, rulo ya da uygun bir püskürtücü ile uygulanır. İkinci kat uygulama, ilk katın yüzey kuruması olur olmaz 24 saati geçmeden yapılmalıdır. Uygulama her zaman aynı yönde yapılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: İlk kat ile aynı yönde
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: Beton, mermer, granit, ham ahşap, fayans, seramik ve benzeri yüzeyler için: ISONEM EP PRIMER, Sac/metal gibi yüzeyler için: ISONEM ANTI RUST ASTAR (Sarfiyat: 250 - 350 g/m²)
Astar sarfiyatı	: 0,250 - 0,400 kg/m ²
Ürün kullanımı	: 2 kat
Ürün sarfiyatı	: 1 kg/m ²
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: min. 5 m ² /1 set
Katlar arası bekleme süresi	: 6 - 24 saat
Önerilen uygulama aparatı	: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprey
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C
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.

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır. A ve B komponent karıştırıldıktan sonra 30-40 dakika içerisinde tüketilmelidir (23°C). Daha düşük sıcaklıklarda karışım ömrü uzar ve daha yüksek sıcaklıklarda karışım ömrü kısalır. Sadece iç mekân kullanımına uygundur.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 5 kg set (Solventsiz epoksi boya 4 kg, Sertleştirici 1 kg 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 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 başvurulmalıdır.

CE		
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-0136 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (FLOOR 2K) DoP No: 14		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5 \text{ m}$ (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ Sınıf III $S_D > 50 \text{ m}$ (su buharı geçirmez)	Sınıf II - 50 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 $1,0 \text{ N/mm}^2$ trafik yükü ile birlikte $2,0 \text{ N/mm}^2$
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: C fI 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.

