

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM ANTI RUST ASTAR

(Antikorozyf Astar)

Ürün Tanımı

Antikorozyf Astar, tüm metal yüzeylere doğrudan uygulanan, yüksek antikorozyf yapısı sayesinde uygulandığı yüzeyi korozyona karşı koruyan, epoksi reçine esaslı antikorozyf astardır. Mükemmel yapışma özelliğinin yanı sıra hızlı kurur, işçiliği kolaydır.

Kullanım Alanları

Korozyon direnci istenen tüm metal yüzeylerde antikorozyf astar olarak kullanıma uygundur. Ayrıca beton yapıların korozyondan korunması için de kullanılır. Çelik Yapılar için Isonem Antifire Paint Plus 120 dk Yangına Dayanıklı Boya uygulaması öncesi astar olarak kullanılır.

Teknik Özellikler

Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL)	: 1,55 ± 0,10
Viskozite A komp. (25°C, mPa.s)	: 2000 - 4000
pH (25°C)	: Uygulanmaz (N/A)
Yoğunluk A+B komp. (25°C, g/mL)	: 1,50
Viskozite A+B komp. (25°C, mPa.s)	: 500 - 2500
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	: 5 - 6 saat
Tam kuruma	: 7 gün
Karışım ömrü (23°C)	: 2 - 3 saat
Çözücü	: Organik çözücü
Yangın sınıfı	: C fl S1
Renk	: Kirli beyaz

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler aderansı azaltacak her türlü yağ, kir, toz, yüzey atıkları gibi maddelerden arındırılmalı, tamamen kuru ve temiz olmalıdır. Metal yüzeyler ideal yöntem olan en az Sa 2 ½ derecesinde kumlanmalı 6 saat içerisinde Isonem Anti Rust Astar ile astarlanmalıdır. Astar sert kurumasını tamamladıktan sonra (5-6 saat sonra) son kat uygulamasına geçilir. Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının Minimum +15°C de olmasına dikkat edilmelidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır ve B sertleştirici komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. Kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılmasına ve karışımın homojen olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama metodu: Karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmektedir. İnceltme gerekmemektedir. Hazırlanan karışım 10-15 dakika dinlendirildikten sonra kısa sert kıllı fırça, kısa tüylü rulo veya havasız sprey ile uygulanır. İkinci kat uygulaması gerektiğinde, ikinci katın uygulaması birinci katın yüzey kuruması olduğunda yapılmalıdır. Katlar arasında bekleme süresi 5-24 saat olmalıdır. Eğer bu süre geçildiyse, son kat boya uygulaması öncesi yüzey pürüzlendirme işlemi yapılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Yatay / Dikey
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: X
Astar sarfiyatı	: X
Ürün kullanımı	: Astar uygulaması
Ürün sarfiyatı	: 0,25 - 0,30 kg/m ²
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 15 - 20 m ² /set
Katlar arası bekleme süresi	: 5 - 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.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: Beton yüzeylerde çatlak ve boşlukların doldurulması için ISONEM M03 elastik tamir harcı kullanılmalıdır. Metal uygulamalarda uygun koruyucu son kat ürün kullanılmalıdır. (Anti Fire Paint Plus, MS Polymer vb.)

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.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 5 kg set (A komponent 4,5 kg, B komponent 0,5 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 başvurmalıdır.

 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 (ANTI RUST ASTAR) DoP No: 46		
	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 geçirmeyen)	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 fl 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.

