

NO-FIRE PAINT PLUS

Dryfix NO-FIRE PAINT PLUS yangın için optimize edilmiş, alevle şişen, intümesan özellikli, tek bileşenli, su bazlı, hava kurumalı bir kaplamadır.

Yangına karşı 120 dakika boyunca direnç gösterir.

Yapısal çeliği yangından korumak için ortamda oluşan ısının çevreye yayılma süresini ve uygulandığı yüzeyin ısınmasını geciktirir.

Bu sayede yangın anında kaçış ve tahliye süresi uzar ve bina güvenli bir şekilde tahliye edilebilir.

No Fire Paint Plus, yangında oluşan yüksek ısı nedeniyle şişer ve köpürerek hacimce genişler. Uygulanan kaplama, yangın sırasında fiziksel ve kimyasal bir süreçten geçer.

KULLANIM ALANLARI

İç mekanlarda yapısal çelik için pasif yangın koruması olarak kullanılır.No Fire Paint Plus açık profil kirişler, kolonlar, hücresel kirişler ve içi boş bölüm kirişlerinde uygulanır.Çelik profiller: I, H tipi kolon ve kirişler için uygundur.Çelik yapılar dışında diğer yapılarda da kullanıma uygundur.Yanmazlık istenen diğer metal ve alçı, sıvalı yüzeylerde kullanılabilir.

UYGULAMA TALİMATLARI

Ürün uygulanmadan önce çelik yüzey; sıyırıcılar ve aşındırıcı makineler ile mekanik olarak temizlenerek yüzey hazırlığı yapılmalıdır.Kumlama metoduyla çelik üzerinde boyanın tutunmasına engel olabilecek kalıntılardan arındırılmalıdır.Yağ vb. güçlü temizlik ürünleri ve basınçlı su kalıntıları gidermek için kullanılabilir.

Astar Kullanımı

No Fire Paint Plus su bazlı bir boya olduğu için, direkt uygulanması çelik yüzeyde oksidasyona sebep olacaktır. Bu sebeple uygulama yapılacak çelik, Dryfix Anti Corrosive

Primer, 2 komponentli, epoksi çinko fosfat esaslı astarla astarlanmalıdır. Alçı, sıvalı bir yüzeye uygulama yapılacaksa, Dryfix Binder 100 Astar kullanılmalıdır.

BOYA KULLANIMI

Uygulama yöntemi: Airless makina veya fırça
İnceltici: max %3 su eklenebilir
Airless için nozul ağzı: 0.017 " 0.023"
Airless için meme basıncı: 200 bar [2900 psi]
Airless için verilen değerler gösterge niteliğindedir. Uygulama sırasındaki yüzey sıcaklığı: +5 ile +35°C Bağlı Nem: < %80
Boya film kalınlığı çelik cinsine göre ve istenilen dayanıklılık süresine göre ürün performans tablosundan yararlanılarak belirlenir. Daha sonra tespit edilen kalınlık katmanlar halinde uygulanır.

ÖNEMLİ BİLGİLENDİRMELER

- Kalınlıkla ilgili projede belirtilen ölçüler, boya kuru film kalınlığı ölçüm cihazlarıyla kontrol edilmelidir. Bu kontrol neticesinde kalınlık; performans tablosundan seçilene erişmediyse, yetersiz kalan alanlar işaretlenmeli ve buralara tekrar uygulama yapılarak, istenen düzeye ulaştırılmalıdır.

- Astar kullanımına çok dikkat edilmelidir. Çinko fosfat katkılı epoksi esaslı astar (Dryfix Anti Corrosive) kullanılmalıdır. Astarda eksiklik; çeliği hava geçişine kapatamaz ve oksidasyon oluşma riski bulundurulur.

- Boya uygulaması tamamlandıktan sonra yüzeyi, yağmurdan, sudan, mekanik yüklerden ve darbelerden 24 saat koruyunuz.

- Boyanın üzerinde asla uzun süre su bırakmayınız, su göllendirmeyiniz.

- Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlayınız.
- Tüm araç ve gereçleri uygulamadan sonra temiz su ile yıkayınız.

ÜRÜN PERFORMANSI, KALİTESİ VE ÖLÇÜM STANDARTLARI

TS EN 13381-8:2013 Yapı elemanlarının yangına dayanımına katkısının tayini için deney yöntemi Bölüm 8: Çelik elemanlara uygulanmış reaktif koruma yöntemi: R15-R20- R30-R45-R60-R90-R120
Kesit Faktörü: 65 m-1 < Am/V < 527 m-1
Kalınlık: 1,5 mm<dp< 8,6 mm
Tasarım Sıcaklığı:
300° C < Qa < 750 °C
Kesit Şekli: I, H kolon ve kirişler

İZERSAN YAPI MALZ.SAN VE TİC.LTD. Tİ.

Head Office: Folkart Towers A Kule No:47 K:28/2809 Bayrakt / iZMiR
Factory: Egemenlik Mah. 6016/6 Sk. No:19/1 1kkent Bornova / iZMiR
www.dryfix.com.tr - info@izersan.com.tr
Tel&Fax: 0232 970 13 95



TEKNİK ÖZELLİKLER

Yoğunluk (25 °C, g/mL): 1,40 ± 0,10

pH (25°C): 7.0- 9.0

Viskozite (25 °C, mPa.s): 10000-

12000 Katı Madde Oranı (Hacim

%) : 70 ± 2

Katı Madde Oranı (Ağırlık%): 60 ±

2

Su aktarım hızı (kg/ m2. H0,S): < 0,1 SINIF W3

Çekip koparma yöntemiyle yapışma mukavemeti (N/mm2) çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan: ≥ 0.8

Su buharı geçirgenliği (m): 5 ≤ SD ≤ 50 SINIF I

Çözücü: Su

Renk: İstenilen tüm renklerde üretilebilir

Tüketim: Ort. 3.5 kg/m2, çelik yapılar, 1,5 mm kalınlık için (Yüzeye / malzeme kalınlığına / istenilen yangın dayanıklılık süresine göre değişir)

YASAL UYARILAR

Kullanımdan önce ve kullanım sırasında, ambalaj üzerindeki ve güvenlik bilgi formundaki uyarılara uyunuz.

Projede tercih edilen performansa göre Dryfix Teknik Ekibinden yazılı sarfiyat hesaplaması talep ediniz ve uygulama sırasında boya kalınlıklarını denetleyiniz.

TÜKETİM

projede tercih edilen performansa göre değişmektedir.

AMBALAJ TÜRÜ

18 kg PE kova

RAF ÖMRÜ

12 ay.

SAKLAMA KOŞULLARI

Serin ve kuru ortamda, orijinal ambalajında saklayınız.

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen tüm teknik bilgiler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Değerler, kontrolümüz dışındaki koşullar nedeniyle değişebilir.

