Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX FIREPROOF PAINT PLUS

Açıklama



Yapıların yangından korunması için geliştirilmiştir, genleşerek yangın yalıtımı sağlayan intumesan yapıda yangın geciktirici, su bazlı boyadır.
Spesifik kimyasal ve fiziksel özelliklere sahip, özel yanmazlık katkıları içeren su bazlı, tek bileşenli, elastik, su geçirmez, nefes alabilen, binaların yangından korunması amacıyla özel olarak tasarlanmış, yangın esnasında ısı artışı ile doğru orantılı olarak içeriğindeki özel kimyasallar sayesinde şişme reaksiyonu göstererek ısının uygulandığı yüzeyde ilerlemesini engelleyen 180 dakika yangın dayanımına sahip su bazlı intumescent yangın geciktirici boyadır.

Kullanım Alanları

Fabrikalarda
Üretim tesislerinde
Enerji santrallerinde
Petrokimya tesislerinde
Kağıt fabrikalarında
Ahşap mobilya üretim tesislerinde
Telekomünikasyon ve bilgi işlem merkezlerinde
Okullarda , hastanelerde
Binaların iç ve dış cephelerinde beton, sıva, betopan, alçıpan, gaz beton, yüzeylerin, mdf, osb ve diğer ahşap yüzeylerin ve çelik yapıların yangından korunmasında 180 dakika yangın dayanımına sahip intumescent boya olarak kullanılır.

Teknik Özellikler

Içerik	Su bazlı
Renk	Beyaz (ral renkleri)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Yoğunluk	1,20-1,30 ±2 gr/cm3
Viskozite	(25°C, mPa.s) : 10000 - 12000
pH	(25°C) 7.0 – 9.0
Katı madde oranı	(%, Ağırlıkça) : 69-73 ± 2
Toz kuruma	45-60 dakika/25 °C
Tam kuruma	24 saat /25°C
Min.Uygulama sıcaklığı	+5 °C
Max.Uygulama sıcaklığı	+40 °C
Raf ömrü	12 ay

Avantajları

Çözücü içermez, çevre dostudur.

Ekonomiktir, kullanıma hazırdır.

HayperFlex Yapı Kimyasalları A.Ş
Gebze Güzeller OSB, Pir Sultan Abdal Galvano Sanayii Sitesi 1-2-3 Gebze / KOCAELİ
hayperflex.com | info@hayperflex.com | +90 (262) 502 74 11

Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX FIREPROOF PAINT PLUS

Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz
Kullanıma hazır.
Tek bileşenlidir
Su bazlı intumescent yapıda (Isı ile temasında şişen ve ısıyı uygulandığı yüzeye iletmeyen)
Pratik ve kolay uygulanabilirlik
Isıya dayanıklı yanmaz.
Kuruduktan sonra esnek yapılıdır, uygulandığı yüzeylerde çatlama yapmaz
Yüksek mekanik mukavemet ve UV dayanımına sahiptir
Su buharına geçirgen nefes alabilir

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar hayperLATEX'li sıva veya flexible mortar ,tamir Harcı ile tamir edilmelidir.
Dinamik (hareketli) çatlaklar ise uygun MS, Hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir.

Sarfiyat

Her katta 800 - 1000 g/m2 (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Uygulama Bilgileri

Soğuk uygulanır.
Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye fırça, rulo, veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.
Ik kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.
Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
Uygulanacak katlar arasında 25 C° de 6 saat bekleme süresi olmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

+5 ˚C'nin altında ve +35 ˚C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Haricen su katmayınız.

Metal yüzeylerde astarsız kullanılmaz

Ambalaj

18-20 Kg lık Plastik Kovalarda

HayperFlex Yapı Kimyasalları A.Ş
Gebze Güzeller OSB, Pir Sultan Abdal Galvano Sanayii Sitesi 1-2-3 Gebze / KOCAELİ
hayperflex.com | info@hayperflex.com | +90 (262) 502 74 11

Technical Data Sheets (TDS)

HAYPERFLEX **FIREPROOF PAINT PLUS**

Raf Ömrü

Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir. Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır. Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatarak muhafaza edilmelidir.

Sağlık ve Emniyet

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halindeoluşabilecek uygulama hatalarından HayperFlex Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. HayperFlex Yapı Kimyasalları bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz. Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. HayperFlex Yapı Kimyasalları firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya HayperFlex Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının HayperFlex Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması HayperFlex Yapı Kimyasalları firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. HayperFlex Yapı Kimyasalları, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün HayperFlex Yapı Kimyasalları'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece HayperFlex Yapı Kimyasalları ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

HayperFlex Yapı Kimyasalları A.Ş
Gebze Güzeller OSB, Pir Sultan Abdal Galvano Sanayii Sitesi 1-2-3 Gebze / KOCAELİ
hayperflex.com | info@hayperflex.com | +90 (262) 502 74 11