

## ÇELİK VE BETONARME TAŞIYICI KONSTRÜKSİYONLAR YANGIN GECİKTİRİCİ HARC

Çimento esaslı bağlayıcılar, vermikülit ve kimyasal ve katkılarından oluşan, sadece suyla karıştırıldığında sprey veya mala ile uygulanabilen, yüksek stabiliteye ve sağlam bir yapıya sahip, dış veya iç hacimlerde de kullanılan yapısal çelik konstrüksiyon veya statik dayanımları uygun betonarme kolon kirişler üstüne uygulanabilen yangına dayanımı artırıcı yalıtım kaplamasıdır.

4 saat'e kadar yangın dayanımına sahiptir.

### Kullanım alanları

- Selüloz ve hidrokarbon yangınlarında,
- Çelik yapıların yangına karşı korunmasında,
- Aynı zamanda beton, tuğla duvar ve alçı üzerine yüzey hazırlık şartlarına dikkat edilerek uygulanabilir,
- Dış mekan uygulamalarında,
- İç mekan uygulamalarında,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Depoların, tesislerin v.b yapıların dışarıdan gelecek yangın etkisine karşı korunmasında,
- Petrokimya tesisi, rafineri tank ayak ve gövdelerinde ,
- Endüstriyel tesislerin çelik veya betonarme taşıyıcı konstrüksiyonlarında

### Avantajları

- Yangın hasarlarını minimuma indirir ve yapının yangından zarar görerek yük taşıma kapasitesini kaybetmesini engeller.
- Neme karşı dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

- Yüzey temiz olmalı, aderansı azaltacak her türlü toz, kir, harç, yağ, pas ve parafin kalıntılarından, gevşek ve kaplamayı kaldıracak unsurlardan arındırılmalıdır.
- Mevcut boyalı yüzeylere uygulama öncesi yüzey uygunluğu kontrolü yapılmalıdır.
- Uygulama kalınlıkları üretici standartlarına göre kriter faktörler dikkate alınarak hesaplanmalıdır..
- Yangın yalıtım ürünün uygulama kalınlığı, yangına maruz kalan çelik elemanın yüzey alanı ve ona eşit kesit faktörüne göre ekteki yangın dayanım tablosunda verilen dayanım sürelerine dikkat edilmelidir.
- Püskürtme ile uygulama yapılacak ise ,uygun püskürtme makinesi tercihi yapılmalıdır.
- Uygulama ; 5<sup>0</sup> C altındaki sıcaklıklarda yapılmamalıdır. İlk 24 saatlik süre içerisinde uygulama dondan korunmalıdır.

### Ambalaj

- 25 kg'lık kraft torbalarda

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Raf ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajları açılan ürünler tüketilmelidir.

## Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven gözlük ve maske kullanılmalıdır. . Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na

( Material Safety Data Sheet ) bakılmalıdır.

**DETAYLI BİLGİ , ÜRÜN DATA VE SERTİFİKALARI İÇİN LÜTFEN ARAYINIZ**