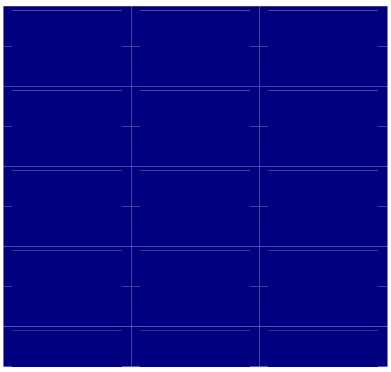


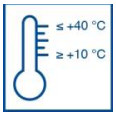
Teknik Bilgi Föyü
Ürün No. 2157

Brandschutz

Ahşap ve ahşap türevi malzemeler için kabararak yalıtım tabakası oluşturan yangın geciktirici, DIN 4102'e göre alev dayanımı B1 sınıfı

Su bazlı

İç mekân için



Çalışma sıcaklığı

Fırça/rulo/ Airless-Airmix tabanca

Kuruma süresi 48 saat sonra bir kat daha sürülebilinir

Kat başına uygulama miktarı

Donmayacağı serin bir yerde rutubetten uzak kapalı kaplarda depolayın

Raf ömrü

Kullanım alanları

Brandschutz okul, lokanta, hastahane, özel konutlar ve ticari vb. binaların iç mekânında (örneğin çatı konstrüksiyonları, duvar ve tavan kaplamalarında) kullanır. Sürekli yüksek bağıl neme (%80'den fazla) ve mekanik yüke maruz kalan (kapı, pencere, zemin ve mobilya gibi) iç ve dış mekân elemanları için uygun değildir. Brandschutz aşağıdaki durumlarda uygulanmalıdır;

- Masif ahşap kalınlığı ≥ 12 mm;
- EN 312-2 ve EN 312-5 göre preslenmiş yonga levha kalınlığı ≥ 12 mm, aynı zamanda termoset yapıştırıcı kullanılmış kaplamada
- EN 315 BFU 100 ve BFU 100 G'ye göre plywood panel kalınlığı ≥ 12 mm;

Aşağıdaki koşullarda EN 13501-1' e göre B-s1,d0 sınıfı yangın geciktrici;

- Masif panel ahşap Yoğunluğu ≥ 420 kg/m^3, Kalınlığı 12 mm
- Ahşap türevi malzeme Yoğunluğu ≥ 600 kg/m^3, Kalınlığı 13 mm

Ürünün teknik verileri

Yoğunluk:	yak. 1,35 g/cm^3 20°C'de
Viskozite:	tiksotropik
Pigmentasyon:	solvent içermez, su bazlı dispersiyon
Koku:	kuruduktan sonra kokusuz

Belirtilen değerler tipik ürün özellikleridir ve bağlayıcı ürün özellikleri olarak ele alınmamalıdır.

Ürün özellikleri

Yangın geciktirici Brandschutz kabaran (köpük) tabaka yaparak yangın süresini uzatan veya alev almasını engelleyen bir malzemedir.
Masif ahşap, yonga levha ve plywood panellerinde DIN 4102-1:1998-05 göre yangın geciktirici (DIN 4102-B1). DIN EN 13501-1'e göre B-s1, d0 sınıfı yangın geciktirici.

Sertifikalar

MPA Braunschweig Sertifika no:
ZERT-3/649-2/16

Genel Yapı Denetim Sertifika no:
P-3476/4636 -MPA BS

Sınıflandırma Raporu no:
K-2300/798/16-1-MPA BS

Olası sistem ürünleri

Brandschutz-Schutzlack
Ürün no. 2155

Uygulamaya hazırlık

Yüzey için gerekenler
Yüzey temiz, kuru, tozsuz, gres yağı ve wax içeren maddelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeye yapışmamış eski boyaları tamamen kaldırınız. Asite dayanıklı olmayan malzemeler örneğin kalsit bağlayıcı boyalar, kireç veya litopon katkı içeren boyalar yüzey için uygun değildir ve yüzeyden tama-

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel.: 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

men kaldırılmalıdır. Yüzeyde ne olduğunu bilmiyor iseniz sulandırılmış hidroklorik asit (tuz ruhu) ile test ediniz. Köpüklenme olur ise yüzey uygun değildir ve yüzeydeki malzeme kaldırılmalıdır. Islanma sorunlarına karşı yüzeyi selülozik tiner ile ovalayınız ve iyice zımparalayınız. DIN 68 800-3'e göre ahşap önkoruma (emprenye) isteniyor ise yağ-alkid reçine bazlı ahşap koruyucular (öreğin Imprägniergrund Plus*) ile ön işlem yapınız. Brandschutz sadece yüzey tam olarak kuruduktan sonra uygulanmalıdır.
Müsaade ahşap rutubeti en yüksek %15. Yüksek ahşap rutubeti buğulanmaya neden olabilir.

Hazırlama

Düşük devirde çalışan mekanik karıştırıcı ile öbeklenme yapmadan ve homojen oluncaya kadar karıştırınız.

Uygulama

Malzeme, ortam ve yüzey sıcaklığı en az.+10 °C, en fazla 40 °C. Bağıl nem en fazla %80. Çiy noktası sıcaklık aralığı uygulama ve kuruma esnasında ≥ 3 K.

Yüzey kalitesi ve uygulama miktarı uygulama için belirleyicidir. Belirtilen uygulama miktarının en iyi şekilde uygulanması havasız tabanca ile sağlanabilir.

Yapı çeşidine, saha koşullarına, renk, yüzey gereksinimlerine bağlı olarak fırça veya rulo uygulamasında daha fazla kat uygulaması gerekebilir.

İnceltmeden fırça, rulo veya boya tabancası ile 1-2 kat uygulama yapınız. Su veya solvent ile inceltmeyiniz.

Havasız (airless) tabanca:
- İnceltmeden uygulayınız
- Güçlü pompa, oran ≥ 30:1
- Süzgeç ve filtreleri kaldırabilirsiniz.
- Hortum çapı ≥ NW10
- Ana hortum tabanca bağlantısı uzunluğu 1,5-2 m, NW 6 da olabilir
- Meme ucu 0,28-0,38 mm
- Malzeme basıncı 70-90 bar
- Solvente dayanıklı hortumlar kullanın

Referans değerleri, uygulamada dikkate alınmalıdır.

Fırça / Rulo:
- İnceltmeden uygulayınız.
- Kuzu tüyü rulo, orta tüylü
- Solvente dayanıklı fırça

Uygulama talimatları

Brandschutz uygulamadan önce yüzey yapışması kontrol edilmelidir.

Beton gibi masif bir yüzeye sabitlenmemişler ise ahşabın tüm yüzeye sürülmelidir.

Remmers Brandschutz aşınma, kir ve kısa vadeli nemden korumak ve düzgün bir dekoratif yüzey elde etmek için görünen tüm yüzeye Remmers Brandschutz-Schutzlack uygulanmasını öneririz.
Uygulama: en fazla 40 g/m² (Remmers Brandschutz-Schutzlack).

Kuruma

Toz kuruluğu: yak. 2 saat
Kuruma: yak. 24 saat
Diğer kat uygulaması: 48 saat sonra Brandschutz-Schutzlack uygulanabilir.

Pratik değerler 20 °C ve %65 bağıl nemde. Düşük sıcaklıkta ve çok rutubetli ortamlarda kuruma gecikir.
Brandschutz ve Brandschutz-Schutzlack uygulanmış ahşap ürünler istiflenmemelidir.

Notlar

Brandschutz çok teknik bir üründür, geleneksel vernikler gibi değildir. Brandschutz uygulama yapılacak malzemenin özelliğine bağlı olarak çatlak veya hafif bulanık bir görüntü oluşturabilir. Bu durum yangın koruma özelliğini etkilemez.

Remmers Brandschutz-Schutzlack ve Remmers Brandschutz setifikalı bir sistemdir. Diğer vernikler ile kullanılamaz. Uygulama yapılan yapı malzemesi yağmur ve rutubetten korunmalı (kapalı oda veya korunaklı binalar vb.) ve dış hava koşullarına maruz kalmamalıdır. Ağır mekanik yüke maruz kalacak yapı elamanlarında kullanılmamalıdır. Uygulamadan önce elektrik anahtarlarının, prizlerin vs. üzerleri örtülmelidir. Brandschutz sıçrayan cam yüzeyler su ile çıkartılabilir.

Uygulama miktarı

Masif ahşap ve plywood panellerde en az 350 g/m²
Preslenmiş yonga levhada en az 420 g/m²

EN 13501-1'e göre yangın dayanımı B-s1,d0 sınıfı
Masif ahşap panel ≥ 350 g/m²

Aletler, Temizlik

Rulo, fırça, havasız tabanca.
Kullanılan aletleri hemen ılık su ve deterjan ile yıkayınız. Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz.

Ambalaj / Renkler

Ambalaj
Plastik kova 25 kg

Renkler
Şeffaf (Farblos)

Depolama / Raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında kuru ve donmaya karşı korumalı ortamda en az 18 ay. Açılmış ambalajları iyice kapatınız.

Güvenlik / Yönetmelikler

Araç ile taşıma, depolama ve el ile taşıma, ayrıca imha ve ekolojik bilgiler için lütfen güncel malzeme güvenlik formuna bakınız.

Biyosidal ürün yönetmeliği
* Ahşap koruyucu ürünleri dikkatli kullanın. Bu ürünleri kullanmadan önce etiketini ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.

VOC gem. Decopaint-Yönetmeliği (2004/42/EG)
Ürün için AB tarafından belirlenmiş sınır değer (Kat A/e): 140 g/l (2010). Bu ürün < 140 g/l VOC içerir.

Boyacı Dükkanı Boya ve İnş. Malz. San. Tic. Ltd. Şti.
Altınşehir Mah. Nato Yolu Cad. No:39/B Ümraniye / İstanbul,
Türkiye Tel: +90 216 314 2161 Fax: +90 216 314 2162
www.boyacidukkani.com / info@boyacidukkani.com

Yukarıdaki bilgiler kendi üretim alanımızda ve en son teknolojik gelişmelere ve uygulama tekniklerine dayanarak hazırlanmıştır.

Uygulama ve çalışma bizim kontrolümüzün dışında olduğundan, bu bilgi formunun içeriğinden hiçbir şekilde üretici sorumlu tutulamaz. Bu bilgilerin içeriğinin ötesinde yapılan herhangi bir açıklama üretici tarafından yazılı olarak teyit edilmelidir.

Her durumda genel satış şartlarımız geçerlidir. Bu Teknik Bilgi Föyü daha önce yayınlanan föyleri geçersiz kılar.