

ZILAN

INTERNATIONAL

ZILAN

COMPANY

فایرکس

فایرکس چیست؟

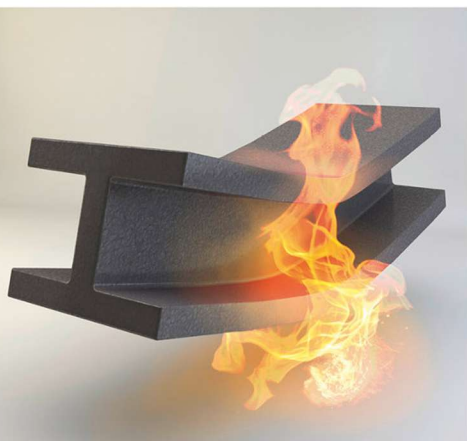
نوعی پوشش منبسط شونده و محافظتی تک جزئی در برابر آتش است که بر پایه آب می باشد، دوام طولانی، عملکرد فوق العاده، اثر بخشی بالا و دوست داری محیط زیست از خواص این ماده می باشد.

این ماده براساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM E-119 | ASTM E662-97 | ASTM E3675-98 | ASTM E1354-94 | ASTM E814 | ASTM 1623

خواص و اثرات

- اثربخشی بسیار مناسب با هزینه کم
- عملکرد فوق العاده بالا با ضخامت پائین
- سهولت اجرا برخلاف پوششهای متداول
- قدرت چسبندگی بسیار زیاد بر روی سطوح زیرکار
- قابل اجرا بر روی کلیه سطوح
- منبسط شونده در هنگام آتش سوزی
- مقاومت تا دمای 1200 درجه سانتیگراد در مدت زمان 2 ساعت
- دوستدار محیط زیست
- غیر سمی



فایرکس

موارد کاربرد

- بر روی سطوح فلزی، چوبی، گچی، پلاستیکی، بتنی و فوم های پلی یورتانی قابل اجرا است
- محافظت کننده قوی داخل اسکلت های ساختمانی در برابر آتش سوزی
- محافظت کننده قوی داخل سوله ها و انبارها در برابر آتش سوزی
- محافظت کننده ساختمان های نوساز و قدیمی
- محافظت کننده ساختمانها و بناهای چوبی در برابر آتش سوزی

مقدار مصرف

به میزان تخلخل زیرآیند برای رسیدن به حداقل 750 میکرون ضخامت خشک برای هر متر مربع حدود 1 کیلوگرم از فایرکس مورد نیاز می باشد.

روش اجرا

فایرکس می تواند توسط قلمو، غلطک و یا اسپری بر روی سطوح اجرا گردد. همچنین برای رسیدن به ضخامت مورد نظر نیاز به 2 الی 3 لایه اجرای مواد می باشد که فاصله زمانی هر لایه برای اجرای لایه بعدی حداقل 3 ساعت می باشد. زمان خشک شدن نهایی فایرکس

intumescent coating
1 mm thick



fire
→
expansion

char
10 mm thick



مشخصات فنی

مایع	حالت فیزیکی
سفید-شیری	رنگ
8-9	PH
100 درجه سانتی گراد	نقطه جوش
خنثی	غلظت بخار
$\pm 1/3$	دانسیته
110-120	ویسکوزیته

ملاحظات

بسته بندی | سطل 25 کیلویی
مدت نگهداری | 12 ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری | حساس به رطوبت
در جای خشک به دور از تابش مستقیم نور خورشید، آب و باران نگهداری شود.
در دمای کمتر از 10 درجه سانتیگراد نگهداری نشود.
15+ تا 35+ درجه سانتیگراد | بهترین دمای نگهداری





شرکت بین المللی زیلان، تهران
خیابان ولیعصر، پارک وی، نبش روانپور
برج جم، طبقه ۶ واحد ۱
۰۰۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰-۰۲۱
www.zilanholding.com