

پوشش ضد حریق پایه سیمانی - معدنی Anti-Fire Cement M-500 کد: 9985-04

این پوشش بر پایه سیمان معدنی میباشد و با توجه به خاصیت چسبندگی بالا به سطح فلز جهت اسکلت فلزی طراحی شده است. مواد استفاده شده در این محصول باعث افزایش خواص مقاومتی بتن شده و به دلیل داشتن شبکه های فیبری از سختی و انعطاف پذیری خوبی برخوردار است.

خواص فیزیکی این محصول از موارد مشابه موجود مطلوب تر است و در طول مدت زمان حریق هیچگونه دود و سمی از این محصول منتشر نمیشود. همچنین پس از اتمام حریق پوشش سطح فلز استحکام و چسبندگی مناسبی دارد و تحت تاثیر جریان هوای سرد و گرم در زمان حریق از بین نمی رود.

تاییدیه ها:

آزمون های مقاومت در برابر حریق بر اساس استاندارد UL-1709 جهت محیط های دارای هیدروکربن از مرکز تحقیقاتی رنگ امیرکبیر (متر)

مدت زمان:

با ضخامت ۵/۳ سانتی متر و با استاندارد UL-1709 به مدت ۲:۳۴ مقاومت دارد.

مشخصات فیزیکی:

پارامتر	استاندارد	نتیجه
رنگ	-	کرم روشن
ضخامت	-	۳/۵۰۰
دانسیته	ASTM-E-605	۶۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب
چسبندگی	ASTM-E-736	۳۰۰ کیلو پاسکال
خمش	ASTM-E-759	-
گسترش شعله	ASTM-E-84	-
دود زدایی	ASTM-E-84	-
مقاومت فشاری	ASTM-E-761	۵۰ کیلو پاسکال
مدت زمان نگهداری	-	۱۲ ماه

ابزار و نحوه پاشش:

جهت پاشش باید از ملات پاش روتور- استاتور و یا پیستونی استفاده شود. پاشش باید به صورت دائم خوراک دهی شود. ملات و آب باید حداقل به مدت ۳ دقیقه مخلوط گردد.

تاپ کوت:

این پوشش دو جزئی پلی یورتان ضد حرق بوده که فیلم آن دارای مقاومت بسیار مطلوب در مقابل عوامل جوی شیمیایی، نور فرابنفش، رطوبت، آلاینده های محیطی و عوامل مکانیکی می باشد و با چسبندگی بسیار خوب از لایه های زیرین محافظت می نماید.

اطلاعات فنی:

سفید (در سایر شیدها قابل ارائه است)	▲ شید رنگ
$A/B=20/100$	▲ نسبت اختلاط وزنی
$2/1 \pm 1/0 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته مخلوط
60 ± 2 درصد	▲ جامد وزنی مخلوط
44 ± 3 درصد	▲ جامد حجمی مخلوط
سطحی کمتر از ۶ ساعت، عمقی کمتر از ۲۴ ساعت، نهایی ۷ روز	▲ زمان خشک شدن
۲۰۰ میکرون	▲ ضخامت فیلم خشک

روش مصرف:

با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول دو جزء A و B با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب به هم می زنیم تا یکنواخت شود.

زمان مصرف:

ترکیب به دست آمده تا ۸ ساعت در ۲۵ درجه سانتیگراد قابل مصرف می باشد.

شرایط سطح:

سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از روغن، نمک ها، گرد و غبار باشد تا چسبندگی افزایش یافته و از پوسته شدن رنگ جلوگیری شود.

زمان نگهداری:

یکسال تحت شرایط استاندارد

