

Instructions for using fire resistance wood resin



**FIRESTOP
(FS-10)**



این محصول آب پایه و زیست سازگار بوده و جهت ضدحریق نمودن سطوح سلولزی و چوبی استفاده می شود. رزین ضدحریق چوب بر سطح چوب اعمال می شود و در سایر خصوصیات ظاهری و مکانیکی چوب تغییری بوجود نمی آورد و فقط مقاومت اشتعال سطوح چوبی را افزایش می دهد.

مزایای استفاده

- قابل اعمال به ساختارهای مختلف با اشکال پیچیده
- قدرت چسبندگی بالا به سطوح چوبی و سلولزی
- عدم رهایش دود و گاز سمی در مقابل شعله
- قابل ترکیب با سایر مواد مانند انواع رزین ها
- قابلیت اختلاط با رنگدانه ها و پرکننده ها
- هدایت حرارتی پایین
- مقاوم به موریانه
- زیست سازگاری
- وزن کم

روش اجرا

رزین ضدحریق چوب آماده مصرف می باشد. این پوشش را می توان با استفاده از غلطک و یا ایرلس بر روی سطح کار اعمال نمود. با توجه به انتظاری که از درجه ضدحریق بودن می رود، می توان پوشش را در چند لایه اجرا نمود. لایه های بعد باید زمانی اعمال شود که لایه قبلی تا حدودی خشک شده است.

مشخصات فنی

No.	Test Specification	Test method	Test condition	Value	Unit
1	Appearance	visual	-	clear solution	-
2	Density	ASTM D1963	23°C	1.65±0.05	g/cm ³
3	Solid content	ASTM D4451	450°C, 60 min	48±3	Wt. %
4	Viscosity	ASTM D2196	23°C	220±10	Cps
5	pH	ASTM E70	23°C	13.0±0.5	-

هشدارها و محدودیت ها

- اگر سطح چوبی در محیط مرطوب استفاده می شود، حتما یک پوشش پایه آکریلات ضدآب به عنوان لایه فوقانی اعمال شود.
- پس از اجرا تا زمان خشک شدن، در برابر تابش مستقیم آفتاب، یخ زدگی، باران، تردد و رطوبت شدید محافظت شود.
- از اعمال پوشش در دمای هوا و سطح کمتر از ۰ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۵ درجه سانتیگراد خود داری نمایید.
- تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با آب شستشو شود.
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- در زمان یخبندان و بارندگی از اجرا ممانعت گردد.
- از تماس با پوست و چشم خود داری شود.