

## نام محصول : پوشش ضد حریق آب پایه حجیم شونده نیلی فام

### کد محصول : NF-631-FP

#### • معرفی و کاربرد

این پوشش آب پایه جهت حفاظت ساختارهای فولادی در برابر حریق بکار می رود و استفاده از آن برای محیط های داخلی و مکان هایی که استفاده از محصولات پایه حلالی بواسطه محدودیت های محیطی امکان پذیر نیست ( برای مثال بیمارستانها و سایر مکانهای سربسته) پیشنهاد می گردد. این نوع پوشش به هنگام قرار گرفتن در معرض حریق پف کرده و یک ساختار فوم فشرده به ضخامت تقریبی ۲ سانتی متر روی سطح ایجاد می کند و علاوه بر اینکه از خود گازهای سمی و بودار متصاعد نمی نماید، بعنوان یک لایه عایق عمل نموده و مانع از انتقال حرارت به سطح فولاد می گردد. لازم به ذکر است این رنگ به عنوان رنگ ضد حریق برای سطوح چوبی نیز قابل استفاده می باشد و عمل کند سوزی چوب و جلوگیری از خاکستر شدن آن را انجام می دهد.

#### • مشخصات فنی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد

جامد وزنی (درصد) :  $75 \pm 2$

جامد حجمی (درصد) :  $64 \pm 2$

دانسیته (گرم بر سانتی متر مکعب) :  $1.35 \pm 0.1$

زمان خشک شدن سطحی (ساعت) : ۱-۲

حداقل زمان لازم برای پوشش دهی مجدد (ساعت) : ۲

زمان مقاومت در برابر آتش	60min	90min	120min
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	1000	1500	2000

برای پوشاندن ۱ متر مربع سطح با پوشش ضد حریق با ضخامت فیلم خشک ۱۰۰۰ میکرون در حدود ۲ کیلوگرم رنگ نیاز است.

- **زمان انبارداری (Shelf life):** رنگ ضد حریق در ظرف در بسته و دور از نور خورشید و در جای خنک نگهداری شود. بهترین زمان مصرف در صورت رعایت شرایط انبارداری ۶ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

### • روش‌های اجرا

ایرلس، اسپری هوا، قلم مو، غلتک

### • آماده سازی سطح و نحوه اجرا

روغن و چربی مطابق با استاندارد SSPC-SP1 از سطح برطرف گردد. پس از آماده سازی سطح از آستری مناسب به عنوان سطح زیر کار استفاده گردد. از آستر زینک فسفات اپوکسی نیلی فام (NF-114-M4) و یا آستر زینک کرومات اپوکسی نیلی فام (NF-114-M3) استفاده نمایید. پس از اعمال آستری اجازه دهید لایه آستری به طور کامل خشک شود (حداقل ۲۴ ساعت) و سپس پوشش ضد حریق را اعمال نمایید. جهت اعمال پوشش ضدحریق، بسته به روش اعمال پوشش را با مقدار ۱۰ الی ۲۰٪ وزنی آب رقیق کرده و سپس مرحله به مرحله اعمال نمایید. در هر مرحله تا ضخامت ۳۰۰ میکرون فیلم تر روی سطح اعمال نموده و به مدت حداقل ۲ ساعت فرصت خشک سطحی به آن بدهید و مجدداً لایه های بعدی اعمال گردد. این کار را ادامه دهید تا به ضخامت فیلم خشک ۱ الی ۲ میلیمتر برسید.

### • ملاحظات ایمنی

از استنشاق گرد و غبار حاصل از اسپری خودداری شود. از تماس فیلم رنگ در حالت تر با پوست و چشم خودداری شود.

### • محدوده مسئولیت

اطلاعات این برگه توسط واحد فنی و تحقیقات شرکت نیلی فام بر اساس استانداردهای روز برای کاربرانی که دانش و توانایی لازم را دارند طراحی شده اند و مسئولیت استفاده از آنها بر اساس نظر کاربر به منظور خاص بر عهده خود کاربر می‌باشد. شرکت نیلی فام هیچ گونه کنترلی روی کیفیت و شرایط زیرآیند ندارد. در نتیجه شرکت نیلی فام هیچگونه مسئولیتی در قبال زیان، آسیب و یا صدمه که بر اثر استفاده ناصحیح از محصولات به وجود بیاید نخواهد داشت.

با تقدیم احترام

اداره فنی و مهندسی نیلی فام