

## توضیحات محصول

این محصول یک لاک بی رنگ دو جزعی بر پایه رزین اپوکسی می باشد. NAX-FPT لاک کند سوز کننده حریق با مقاومت بسیار بالا در برابر آتش بوده و باعث افزایش چشم گیر مقاومت سازه های چوبی در برابر شعله مستقیم و حریق خواهد شد. همچنین این لاک مقاومت بالایی در مقابل عوامل مکانیکی از جمله سایش و خراش دارد.

## موارد استفاده

به طور خاص، به عنوان یک سیستم حفاظت در برابر آتش واکنش پذیر برای سازه های چوبی طراحی شده است. NAX-FPT مناسب برای سالن ها و تکیه گاه های سقف با طراحی و تزودینات چوبی در ساختمان های مسکونی، مناسب برای مکان های پر تردد مانند سالن های تئاتر، اجتماعات و غیره که نیاز به مقاومت به حریق در شرایط اضطراری دارند.

## آزمون استاندارد

- BS EN ۱۳۸۲۳
- BS EN ۱۳۵۰۱-۱
- استاندارد ملی ۱۱۶۲۱

## ویژگی های برجسته

- مقاومت مکانیکی بالا
- نصب سریع
- مقاوم در برابر رطوبت
- غیر قابل اشتعال
- مقاومت بالا در برابر میکروارگانیسم ها
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا

## آماده سازی سطح

سطح مورد نظر باید خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار، روغن، گریس، شیره و غیره باشد. بهتر است قبل از استفاده، از سنباده زنی سبک با مواد ساینده ی مناسب استفاده شود و سطح از هر گونه مواد پاک شود. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنما (AG) مراجعه نمایید.

## راهنمای استفاده

ابتدا جز A را به خوبی همزده شود سپس .... کیلو گرم از آن را با .... کیلو گرم از جز B مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه با میکسر همزده شود. بین اجرای ۲ دو لایه از خشک شدن کامل لایه قبل اطمینان حاصل شود.

تاریخ صدور: ۷ اوت ۲۰۲۳

این صفحه مشخصات فنی، جایگزین موارد قبلی می باشد.

مطالعه ی برگه دیتاشیت فنی (TDS) همراه با برگه دیتاشیت ایمنی (SDS) و راهنمای استفاده (AG) برای این محصول توصیه می شود.

لطفاً به تارنمای ما به آدرس [www.nanoaxon.com](http://www.nanoaxon.com) مراجعه نمایید.

نکته مهم: اگرچه جزئیات و توصیه های فنی مندرج در این دیتاشیت مطابق با نتایج علمی و تجربی تدوین شده است، اما، کلیه اطلاعات فوق وابسته به نوع استفاده و شرایط محیط قابل تغییر است. به همین دلیل، هر فردی که قصد استفاده از محصول را دارد باید پیش از استفاده، از مناسب بودن آن برای کاربرد مورد نظر خود اطمینان حاصل نماید.

کلیه ی عواقب ناشی از استفاده از محصول بر عهده ی خود کاربران می باشد.



## NAX-FPT

برگه اطلاعات فنی

### اطلاعات فنی

درصد جامد	۵ ± ۵۴%
چگالی	۲,۵ g/cm <sup>۳</sup> ± ۰,۰۵
ویسکوزیته	۷۶,۲ Sec
pH	۵ - ۶
کمک حلال (VOC)	۱۰% - ۱۵%
نقطه اشتعال	اشتعال پذیر
دمای نگهداری	۱۰ °C - ۴۵ °C
ماندگاری	۶ ماه (۲۵ °C)
بسته بندی	جزء A ۲۰ کیلوگرمی - جزء B ۵ کیلوگرمی
رنگ <sup>(۱)</sup>	سفید

### جزئیات کاربردی

روش استفاده	پیستوله / ایرلس، قلم مو، غلطک
دمای سطح	۲۵ °C - ۴۰ °C
نقطه شبهم	۲۷ °C - ۴۳ °C
رقیق کننده / حلال	۱۰% xylene
اندازه نازل (اینچ / ۱۰۰۰)	۱۹ - ۲۷
فشار نازل (حداقل)	۲۰۰ bar / ۲۹۰۰ psi
ضریب پوشش دهی	۲,۵ kg/m <sup>۲</sup> (@ ۱۰۰۰ μm)
نسبت اختلاط	۱:۴
ضخامت فیلم تر	۳۰۰ - ۵۰۰ μm
ضخامت فیلم خشک	۲۸۰ - ۴۸۰ μm

### زمان آماده سازی و خشک شدن

دمای سطح <sup>(۲)</sup>	۲۵ °C	۴۰ °C
خشکی سطحی (قابل لمس)	۳ h	۲ h
خشکی کامل	۲۴ h	۱۲ h
اجرای لایه بعدی (حداقل)	۵ h	۲,۵ h

تمام زمان های خشک شدن با ضخامت ۳۰۰ میکرومتر تحت دمای کنترل شده و رطوبت نسبی زیر ۸۰% اندازه گیری شده است. رطوبت نسبی هوا در هنگام استفاده و خشک شدن نباید بیش از ۸۰ درجه باشد.

یادداشت:

۱. رنگ اصلی سفید است اما با توجه به نیاز مشتری می تواند در هر رنگی تولید شود.
۲. ضخامت لایه اجرا شده براساس کاربری طراحی می شود و می تواند متغیر باشد و رقیق کردن محصول در زمان خشک شدن تاثیر گذار است.