

توضیحات محصول

NAX-PTC یک پوشش دو جزئی از پلی اورتان برپایه رزین آکریلیک آلیفاتیک عامل دار شده با ایزوسیانات است.

موارد استفاده

به عنوان یک پوشش لایه محافظ نهایی برای محافظت از سازه های فولادی در شرایط جوی و فرسایشی که نیاز به مقاومت نوری می باشد. این محصول می تواند به عنوان پوشش در شرایط سخت محیطی مثل کارخانه ها، مناطق نزدیک به دریا با رطوبت بالا، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی استفاده شود. همچنین، می توان از آن به عنوان پوشش بر روی لایه های مقاوم در برابر آتش (NAX-FP) و ضد آب استفاده کرد تا ساختار را حفظ نماید.

ویژگی های برجسته

- مقاومت عالی در برابر سایش
- پاک شوندگی آسان
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی زیاد
- مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش

آماده سازی سطح

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

این محصول تنها برای استفاده حرفه ای تولید شده است و کاربران و اپراتورها باید موارد و نکات لازم را بیاموزند.



NAX-PTC

برگه اطلاعات فنی

اطلاعات فنی

درصد جامد	10% ± 5
چگالی	1.2 g/cm ³ ± 0.05
ویسکوزیته	2000 – 2500 Poise
pH	6 – 7
کمک حلال (VOC)	3% – 4%
نقطه اشتعال	> 50 °C
دمای نگهداری	10 °C – 45 °C
ماندگاری	6 ماه (25 °C)
نیمه عمر (بعد از اختلاط)	30 – 45 min
بسته بندی	سطل (20 kg 5 kg)
رنگ ⁽¹⁾	سفید

جزئیات کاربرد

روش استفاده	پیستوله / ایرلس، قلم مو، غلطک
دمای سطح	10 °C – 40 °C
نقطه شبیم	13 °C – 43 °C
رقیق کننده / حلال	رقیق کننده
نسبت اختلاط ⁽²⁾	1 : 4
اندازه نازل (اینچ / میلی)	17 – 21
فشار نازل (حداقل)	150 bar / 2175 psi
ضریب پوشش دهی	6.6 – 10 kg/m ² @ 100 μm
ضخامت فیلم تر	100 – 120 μm
ضخامت فیلم خشک	80 – 100 μm

زمان آماده سازی و خشک شدن

دمای سطح ⁽³⁾	40 °C	25 °C	10 °C
خشکی سطحی (قابل لمس)	2 h	2 h	4 h
ترمیم کامل	7 d	7 d	10 d

تمام زمان های خشک شدن با ضخامت ۱۰۰ میکرومتر تحت دمای کنترل شده و رطوبت نسبی زیر ۸۰٪ اختلاط ۴ کیلوگرم رنگ با ۱ کیلوگرم هاردنر.

۱. رنگ اصلی سفید است اما با توجه به نیاز مشتری می تواند در هر رنگی تولید شود.
۲. اختلاط ۴ کیلوگرم رنگ با ۱ کیلوگرم هاردنر.
۳. 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.

تاریخ صدور: ۱۲ ژوئن 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 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.