

توضیحات محصول

رنگ عایق NAX-300 از یک کوپلیمر اکریلیک، مبتنی بر آب، مطابق با فناوری نانو تولید گردیده که پس از خشک شدن کاملاً در برابر رطوبت مقاوم میشود. پس از اعمال لایه اول، این محصول به یک سطح الاستیک تبدیل می‌گردد که در برابر انقباض، انبساط و تغییرات دما بسیار مقاوم است. علاوه بر عایق بندی حرارتی می‌تواند مقاومت مناسبی در برابر صدا، عوامل شیمیایی و اشعه ماورا بنفش از خود نشان دهد.

موارد استفاده

به عنوان پوشش حرارتی در سطوحی مانند سقف های فلزی (برای دفع گازهایی که باعث سایش یا زنگ زدگی می‌شوند)، سیستم های کانال تهویه سلولی گرمایشی (توقف میعانات و حفظ گرما) و سیستم های کانال سرمایشی (برای آب بندی سیستم کانال با ایجاد تاخیر در خروج گازها) کاربرد دارد.

ویژگی های برجسته

- سازگار با محیط زیست
- اجرای سریع
- بی خطر در تماس با پوست
- غیر قابل اشتعال
- غیر سمی
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا
- 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 بهره گرفته شود و سطح از هر گونه مواد اضافی پاک شود.

برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنما (AG) مراجعه کنید.



NAX-300

برگه اطلاعات فنی

اطلاعات فنی

درصد جامد	5 ± 65%
چگالی	0.54 g/cm ³ ± 0.05
ویسکوزیته	30000 – 32000 Poise
pH	7 – 8
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
دمای نگهداری	10 °C – 45 °C
ماندگاری	6 ماه (25 °C @)
بسته بندی	سطل (18 L)
رنگ ⁽¹⁾	سفید

جزئیات کاربردی

روش استفاده	پيستوله / ایرلس، قلم مو، غلطک
دمای سطح	10 °C – 40 °C
نقطه شبنم	13 °C – 43 °C
رقیق کننده / حلال	آب
اندازه نازل (اینچ / ۱۰۰۰)	21 – 31
فشار نازل (حداقل)	200 bar / 2900 psi
ضریب پوشش دهی	210 g/m ² (@ 100 μm)
ضخامت فیلم تر	300 – 380 μm
ضخامت فیلم خشک	180 – 280 μm

زمان آماده سازی و خشک شدن

دمای سطح ^(۲)	40 °C	25 °C	10 °C
خشکی سطحی (قابل لمس)	1 h	2 h	4 h
خشکی کامل	12 h	24 h	48 h
اجرای لایه بعدی (حداقل)	1 h	3 h	5 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 می‌تواند در هر رنگی تولید شود.
۲. ضخامت لایه اجرا شده براساس کاربری طراحی می‌شود و می‌تواند متغیر باشد و رقیق کردن محصول در زمان خشک شدن تاثیر گذار است.

تاریخ صدور: ۱۴ ژوئن ۲۰۲۳

این صفحه مشخصات فنی، جایگزین موارد قبلی می‌باشد. مطالعه ی برگه دیتاشیت فنی (TDS) همراه با برگه دیتاشیت ایمنی (SDS) و راهنمای استفاده (AG) برای این محصول توصیه می‌شود.

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 می‌باشد.