

توضیحات محصول

حفاظت از سازه‌ها در مقابل تخریب ناشی از آتش سوزی هیدروکربنی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی همواره مطرح است. پوشش ضد حریق پایه معدنی NAX-CB-H ملاتی برای حفاظت از فولاد و بتن در برابر آتش سوزی و حریق هیدروکربنی می‌باشد. این پوشش‌ها به دلیل مقاومت حرارتی بسیار بالا و ضریب رسانایی گرمایی بسیار پایین، روند انتقال حرارت در سازه را کاهش داده و باعث زمان تأخیر در فروپاشی سازه در برابر حریق می‌شود که این امر می‌تواند پوشش ضد حریق بر پایه مواد معدنی پاششی را برای مقابله با حریق بسیار کارآمد کند و این زمان فرصت کافی را برای اطفای حریق توسط نیروهای آتش‌نشانی فراهم می‌سازد.

موارد استفاده

عمده صنایع مانند پالایشگاه‌های نفت و گاز، پتروشیمی‌ها، نیروگاه‌ها، سوله‌های انبارهای صنعتی، سوله‌های نگهداری مهمات، پمپ‌بنزین‌ها، تونل‌ها و... که نیاز به مقاوم سازی سازه‌های فلزی، بتنی، دیوار و سقف در برابر آتش هیدروکربنی و Jet Fire را دارند می‌توان از NAX-CB-H استفاده نمود.

ویژگی‌های برجسته

- چسبندگی بالا و سهولت در اجرا
- عملکرد عالی در برابر آتش هیدروکربنی و JET FIRE
- قابلیت اجرا بر روی تمام سطوح
- مقاوم در برابر کلیه شرایط جوی، صنعتی، رطوبت بالا، خوردگی‌های صنعتی، UV
- عدم تولید گاز سمی و دود
- مقاوم در برابر میکروارگانیزم‌ها و سازگار با محیط زیست
- بسیار مقاوم در برابر اطفاء آب با فشارهای بالا

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.

راهنمای استفاده

عایق حرارتی NAX-CB-H با آب به نسبت ۱ کیلوگرم قسمت پودر به ۱ کیلوگرم آب مخلوط شود و میزان پوشش دهی توسط طراح تعیین می‌شود. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنما (AG) مراجعه کنید.



NAX-CB-H

برگه اطلاعات فنی

اطلاعات فنی

پودر	درصد جامد
0.4 – 0.5 g/cm ³ ± 0.05	چگالی
30000 Poise	ویسکوزیته (بعد از اختلاط)
10 – 12	pH
0%	کمک حلال (VOC)
غیر قابل اشتعال	نقطه اشتعال
4 °C – 45 °C	دمای نگهداری
6 ماه (25 °C)	ماندگاری
30 min	نیمه عمر (بعد از اختلاط)
کیسه (25 kg)	بسته بندی
خاکستری	رنگ

جزئیات کاربرد

شاتکریت	روش استفاده
10 °C – 40 °C	دمای سطح
13 °C – 43 °C	نقطه شبنم
آب	رقیق کننده / حلال
1 : 1.1	نسبت اختلاط ^(۱)
9 – 11	اندازه نازل (میلی متر)
10 bar / 145 psi	فشار نازل (حداکثر)
6 kg/m ² (@ 1000 μm)	ضریب پوشش دهی
1 cm	ضخامت فیلم تر
1 cm	ضخامت فیلم خشک

زمان آماده سازی و خشک شدن

40 °C	25 °C	10 °C	دمای سطح ^(۲)
3 h	5 h	6 h	خشکی سطحی (قابل لمس)
48 h	72 h	96 h	خشکی کامل
1.5 h	2 h	3 h	اجرای لایه بعدی (حداقل)

تمام زمان های خشک شدن با ضخامت ۱ سانتی متر 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

- ۱۱ کیلوگرم آب را با ۱۰ کیلوگرم پودر NAX-CB-H ترکیب کنید.
۲. ضخامت لایه اجرا شده براساس کاربری طراحی می‌شود و می‌تواند متغیر باشد و رقیق کردن محصول در زمان خشک شدن تأثیر گذار است.

تاریخ صدور: ۱۳ 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.