

## توضیحات محصول

بتن متخلخل است و ترکهای ریز موجود در آن مانند یک تونل امکان عبور آب و مایعات دیگر را فراهم می کند، بنابراین عایق کردن نسیت به رطوبت بعد از بتن ریزی ضرورت دارد. عایق نفوذگر کریستال شونده (NAX-CWP) به درون سطح نفوذ کرده و حین هیدراتاسیون سیمان موجود در بتن، شروع به متبلور شدن نموده و تمام منافذ را پر می کند که در نهایت مقاومت آن را در برابر فشار هیدرواستاتیک آب (منفی و مثبت) بالا می برد.

## موارد استفاده

به طور کلی در مورد هر سازه بتنی که نیاز به آب بندی و مقاومت در برابر عوامل شیمیایی و نیز ترمیم ترک های مویی داشته باشد می توان از NAX-CWP استفاده نمود، به طور مثال در تونل ها، چاله های آسانسور، تصفیه خانه های آب و فاضلاب، دیوارهای طبقات منفی، پارکینگ های عمومی، کانال های آب رسانی، گذرگاه های زیرزمینی، خطوط انشعاب و انتقال آب و فاضلاب، تونل های زیرزمینی مترو، مجتمع های مسکونی یا اداری جهت تاسیسات و کلیه سطوح سیمانی و بتنی که در مجاورت با آب های زیرزمینی و رطوبتی منفی قرار دارد، استفاده می شود.

## ویژگی های برجسته

- از جنس بتن و هماهنگ با آن است
- ضد UV
- عایق رطوبتی دو طرفه
- مقاوم در برابر خوردگی و شرایط جوی
- قابلیت تنفس
- غیر سمی
- کاربرد آسان

## 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

پوشش CWP با آب به نسبت ۱۵ کیلوگرم قسمت پودر به ۵ کیلوگرم آب مخلوط شود و با قلمو به میزان پوشش ۰/۲ میلی متر به روی سطح اعمال شود، پس از خشک شدن لایه اول، روی سطح با آب مرطوب می شود سپس لایه دوم با ضخامت ۰/۲ میلی متر اجرا شود. پوشش CWP حتی سال ها بعد در زمان مجاورت با آب فعال شده و فرآیند آب بندی را ادامه می دهد. محصول آماده شده دارای طول عمر تقریباً ۳۰ دقیقه در دمای ۲۳ درجه سانتیگراد در رطوبت نسبی ۵۰٪ است.



## NAX-CWP

برگه اطلاعات فنی

### اطلاعات فنی

پودر	درصد جامد
1.02 g/cm <sup>3</sup> ± 0.05	چگالی
30000 – 35000 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 (15 kg)	بسته بندی
خاکستری	رنگ

### جزئیات کاربرد

قلم مو، غلطک	روش استفاده
15 °C – 40 °C	دمای سطح
18 °C – 43 °C	نقطه شبین
آب	رقیق کننده / حلال
3 : 1	نسبت اختلاط <sup>(۱)</sup>
121 g/m <sup>2</sup> (@ 200 μm)	ضریب پوشش دهی
200 μm	ضخامت فیلم تر
200 μm	ضخامت فیلم خشک

### زمان آماده سازی و خشک شدن

40 °C	25 °C	10 °C	دمای سطح <sup>(۲)</sup>
15 m	30 m	1 h	خشکی سطحی (قابل لمس)
12 h	24 h	48 h	خشکی کامل
1 h	1 h	2 h	اجرای لایه بعدی (حداقل)

تمام زمان های خشک شدن با ضخامت ۲۰۰ 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. زمان خشک شدن در روزهای خنک و مرطوب افزایش می یابد.

یادداشت

۱. مقدار ۱۵ کیلوگرم از محصول را با ۵ لیتر آب مخلوط نمایید.
۲. ضخامت لایه اجرا شده براساس کاربری طراحی می شود و می تواند متغیر باشد و رقیق کردن محصول در زمان خشک شدن تاثیرگذار است.

تاریخ صدور: ۱۴ 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 تازمانی 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.