

چسب امولوسیونی اکریلیک، ویژه تعمیرات بتن

مصارف

این محصول، آستر (پرایمر) پیشنهادی برای سیستمهای ترمیمی سیمانی Renderoc محسوب می شود.

مزایا

- تک جزیی و قابل توزین بر حسب نیاز
- اجرای آسان با برس بعنوان آستر بر روی سطوح بتنی
- قابلیت چسبندگی عالی به بتن، پلاستر، مصالح بنایی، سنگ کاری و تخته ساندویچی
- مناسب برای شرایط اقلیمی خاورمیانه
- قابلیت بکار گیری بعنوان غشاء عمل آوری جهت تعمیرات و لکه گیری
- مقرون بصرفه

انطباق با استانداردها

این محصول با مفاد استاندارد BS 6920 مربوط به کاربری همراه با آب آشامیدنی مطابقت دارد.

شرح

Nitobond AR یک امولسیون اکریلیک اصلاح شده می باشد که به ویژه برای استفاده بعنوان ماده کمکی پیوندهای چسبندگی و نیز بعنوان عامل عمل آوری در سیستمهای ترمیم بتن طراحی شده است. این ماده در مقابل هیدرولیز مقاوم بوده و بتابیر این می تواند برای استعمال خارجی مورد استفاده قرار گیرد.

پشتیبانی فنی

شرکت Fosroc طیف وسیع و جامعی از محصولات ساختمانی با کارایی و کیفیت بالا را در اختیار متقاضیان قرار می دهد. بعلاوه، این شرکت خدمات پشتیبانی فنی خود را در سطح جهان و در کارگاههای محل ساخت به کارفرمایان، مشاورین و پیمانکاران ارائه می نماید.

خواص

چسبندگی به بتن (BS 6319, Part 4) آزمایش چسبندگی برش مایل

۵ نیوتن بر میلیمتر مربع

کنترل

۲۰ نیوتن بر میلیمتر مربع

نتایج نمونه با Nitobond AR

بیشتر از ۵۵٪

کارایی عمل آوری

دستور العمل مصرف

آماده سازی سطوح

سطح زیر کار را از هر گونه گرد و غبار، مواد آلوده و نا سالم، پلاستر، روغن، رنگ، گریس رسوبات ناشی از خوردگی و جلبک پاک نمایید.

در مواردی که نیازی به لکه گیری سطح نیست ابتدا سطح کار را زیر و خشن نموده و هر گونه تخلخل سطحی ناشی از شیره بتن را با پتک سبک یا شن پاشی (grit-blasting) بر طرف کنید.

در ناحیه ترمیم، سطوح فولادی دارای خوردگی را آشکار نموده و تمامی پوسته های آویزان و رسوبات ناشی از خوردگی را از آن بزدایید. فولاد باید تا حد صیقلی شدن تمیز شود.

در این کار نسبت به سمت دیگر آرماتورها که دیده نمی شوند، توجه ویژه ای داشته باشید.

بدین منظور توصیه می گردد از روش شن پاشی استفاده نمایید.

آستر زنی آرماتور فولادی

یک دست کامل Nitoprime Zincrich*¹ را روی تمام بخشهایی از آرماتورها که دیده می شوند، اعمال نموده و پیش از ادامه کار صبر کنید تا خشک شود.

در صورتیکه نسبت به ایجاد یک پوشش سالم و پیوسته تردید دارید، اجرای پوشش مجدد ضروری است.

در این صورت پس از اجرای لایه دوم، قدری صبر نمایید تا این لایه نیز خشک گردد.

اجرای عامل چسبندگی

سطح زیر کار باید با استفاده از آب تمیز بطور کامل خیس شود. پیش از شروع کار هر گونه آب اضافی را از روی سطح کار خارج کنید.

Nitobond AR را روی سطح کار اعمال نمایید. از باقی ماندن مواد جمع شده و اضافی بر روی سطح کار خودداری کنید.

ملات ترمیمی یا لکه گیری را در شرایطی که آستر هنوز حالت چسبندگی دارد، اعمال نمایید.

طرح اختلاط

در زیر نمونه ای از یک طرح اختلاط جهت اجرای اندود یا ملات ترمیمی لکه گیری آمده است:

۵۰ کیلوگرم سیمان پرتلند معمولی

۱۵۰ کیلوگرم ماسه با دانه بندی بین ۰ - ۱۰۰ میلیمتر

۵ لیتر Nitobond AR

آب به مقدار کافی (به منظور ایجاد یکنواختی و غلظت مورد نیاز)

عمل آوری

ملات ترمیمی یا لکه گیری حاصل را عمل آوری کنید تا از اتلاف سریع آب جلوگیری شود. در شرایط بسیار خشک استفاده از روشهای عمل آوری اضافی ضروری است. از ملات عمل آوری نشده در برابر یخ زدگی و باران محافظت بعمل آورید.

تمیزکاری

بلافاصله پس از پایان کار تمام ابزار و تجهیزات آغشته به این محصول را با آب تمیز، پاک کنید. مواد سخت شده را می توان با روشهای مکانیکی یا حلال Fosroc ۱۰۲ پاک نمود.

محدودیتها

- در دمای زیر ۵ درجه سانتیگراد از اجرای ملات یا لایه اندود Nitobond AR خودداری نمایید.
- این مصالح در حین اجرا نباید در معرض جریان آب جاری قرار گیرند.
- قرار گرفتن سطح پوشش داده شده با این مصالح در معرض بارش شدید باران می تواند به فرسایش سطحی منجر شود.
- در صورت هر گونه تردید در مورد شرایط دما، اجرا یا سطح زیر کار با دفتر محلی Fosroc مشورت کنید.

تذکر مهم

محصولات شرکت Fosroc در مقابل کاربرد مواد معیوب و یا نواقص در فرآیند تولید ضمانت شده و تحت ضوابط و شرایط استاندارد فروش این شرکت عرضه می گردند.

برآورد مواد مصرفی

بسته بندی

Nitobond AR قوطی های ۴ و ۲۰ لیتری

پوشش دهی و خمیر حاصل از اختلاط

Nitobond AR
بعنوان آستر یا پرایمر ۸ - ۶ متر مربع بر لیتر
بعنوان ماده عمل آورنده ۵ - ۴ متر مربع بر لیتر

نگهداری

تاریخ مصرف در صورت نگهداری درون بسته بندی اصلی، محیط خشک و دمای ۲۰ درجه سانتیگراد ۶ ماه است.

اقدامات پیشگیرانه

بهداشت و ایمنی و آتشنزایی

ملاتهای سیمانی اصلاح شده با Nitobond AR حاوی پودر سیمان بوده و در اثر اختلاط با آب و یا به هنگام مرطوب شدن مواد قلیایی آزاد کرده و می توانند برای پوست مضر باشند. در هنگام مصرف از تنفس بخارات حاصل و یا تماس آن با پوست و چشم خودداری نمایید. لذا در حین مصرف باید از لباس، دستکش، عینک ایمنی و ماسک تنفسی استفاده شود. استفاده از کرم های محافظ، حفاظت بیشتری از پوست بعمل می آورد. در صورت تماس اتفاقی پوست با Nitobond AR، پوست را با استفاده از یک کرم استاندارد رزین زدا تمیز نموده و سپس با آب و صابون شستشو دهید. از بکار بردن حلال خودداری کنید. در صورت تماس این محصول با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه فرمایید. در صورتی که فردی مبادرت به بلعیدن این ماده نمود، بلافاصله وی را تحت مراقبت پزشکی قرار داده و از تحریک بیمار برای ایجاد حالت تهوع خودداری نمایید. Nitobond AR غیر قابل اشتعال است.

* این محصول از تولیدات شرکت Fosroc International Ltd است. ↑ به برگه اطلاعات فنی مربوطه مراجعه فرمایید.



شرکت فارس ایران

تهران ۱۵۱۳۹، خیابان خالد اسلامبولی
(وزرا)، کوچه ۲۵، پلاک ۹

www.fosroc.com

تلفن:

+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۱۹۰۲۱

فکس:

+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۴

پست الکترونیک:

iran@fosroc.com



Cert No. 1HR2001005