

پوشش محافظ قبری

مصارف

Nitoproof 100 بمنظور ایجاد یک مانع دائمی در مقابل عبور آب و بخار آب طراحی شده و می تواند برای ایجاد لایه های مانع تبخیر، پوسته های نم گیر، پوشش مخازن و لوله های آب آشامیدنی، حفاظت از سازه های بتنی زیر زمینی، عمل آوری بتن ضمن حفظ آب و نیز محافظت از سطوح فلزی در برابر خوردگی مورد استفاده قرار گیرد.

مزایا

- تک جزئی
- آلوده نکردن آب
- خشک شدن سریع
- قابل استفاده بر سطوح بتنی مرطوب
- کاربرد آسان و کم هزینه با میزان پوشش دهی بالا
- با دوام و مقاوم در برابر اکثر مواد شیمیایی طبیعی موجود
- برخورداری از خاصیت حفظ و نگهداری فوق العاده آب بمنظور عمل آوری مخلوط بتنی
- چسبندگی عالی به اکثر سطوح رایج در ساختمانها
- کاربرد موفقیت آمیز سی ساله در شرایط اقلیمی گوناگون

انطباق با استانداردها

Nitoproof 100 با مفاد تیپ 1A از استاندارد BS 3416 مصوب ۱۹۷۵ راجع به پوششهای قبری با مصارف عمومی، تیپ II از استاندارد BS 3416 مصوب ۱۹۷۵ راجع به پوششهای قبری مخازن آب شرب و استاندارد ASTM C309 راجع به الزامات حفظ آب برای عمل آوری و گیرش پوسته ها مطابقت دارد.

خواص

نتیجه معمول	روش تست	
مدت خشک شدن	BS 3900:C2:1972	۲/۵ ساعت
انعطاف پذیری	BS 3416:1975	موفقیت آمیز
حفاظت در برابر کنتراید	BS 3416:1975	موفقیت آمیز
تاثیر بر آب	BS 3416:1975 - پوسته B	موفقیت آمیز
زمان پوشش مجدد	سه ساعت (حداقل)	

شرح

Nitoproof 100 مخلوطی با غلظت اندک و متشکل از قیرهای خاص در حلال است که پس از خشک شدن یک رویه قبری ضخیم با دوام و کیفیت بالا تشکیل می دهد. برای مصارف گوناگون می توان با بهره گیری از وسایلی نظیر برس، رولر یا اسپری، Nitoproof 100 را بر روی سطوح آماده شده بکار برد.

راهنمای مصرف

سطوح باید تعیین، خشک و عاری از روغن و گریس باشند. کلیه ذرات پراکنده و چسبنده مانند زنگ آهن، براده و پوسته فلزات و نیز لکه های ملات یا سیمان باید برطرف شوند. برای زدودن این قبیل موارد باید از برس سیمی یا برس زیر استفاده نموده و در نهایت گرد و غبار حاصله توسط یک برس نرم و یا هوای فشرده تخلیه گردد. برای تمیز کردن روغن و گریس از سطوح کار باید از عامل یا ماده زداینده مخصوص هر گریس یا روغن استفاده شود. برای چسبندگی مناسب و بهینه به فولاد توصیه می شود سطوح فولادی را با معیار SA2 1/2 تحت عملیات Grit Blasting (ماسه پاشی درشت دانه) قرار دهید. Nitoproof 100 بر روی سطوح بتنی مرطوب، آجر و اندود قابل استفاده است مشروط بر آنکه هیچ گونه آب سطحی آزاد یا آب انداختگی روی سطح کار موجود نباشد. در موارد تردید، پیشنهاد می شود بطور آزمایشی مقدار محدودی از Nitoproof 100 روی سطح مورد نظر اعمال گردد.

اجرا

پیش از استفاده کاملاً بهم بزنید.

پوسته های نم گیر، لایه های عمودی مانع تبخیر

یک لایه کامل Nitoproof 100 را روی سطح کار اعمال کرده و صبر کنید تا خشک شود. نسبت پوشش دهی باید حدود ۲ متر مربع بر لیتر باشد. لایه دوم را عمود بر لایه اول، روی سطح کار اجرا کنید. اگر استفاده از لایه ضخیم تری روی لایه اول ضروری باشد باید از Nitoproof 120*1 استفاده شود.

حفاظت از مخازن آب و خطوط لوله

بر اساس جزئیاتی که در بالا ذکر شد باید دو لایه از این محصول اجرا گردد. در مواردی که افزایش ضخامت پوشش در گوشه های کف یا دیوار ضروری باشد، این کار با تشکیل یک ماهیچه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ میلیمتر روی نخستین لایه و سپس اجرای لایه دوم Nitoproof 100 به صورت آزاد امکان پذیر است.

اندود یا پوششهای بتنی

در مواردی که پوشش رویه سطح کار با اندود بتنی ضروری باشد، باید ماسه تمیز با سایز اسمی ۲ میلیمتر روی پوشش خیس دوم پخش شود تا سطحی با قابلیت چسبندگی مکانیکی خوب برای اجرای زیرسازی بدست آید. قبل از اجرای اندود باید تمام ماسه های پراکنده از سطح کار زدوده شوند. (در حین اجرای اندود دقت نمایید که رویه سطح کار آسیب نیفتد.)

ماده عمل آورنده

برای رویه های ضد رطوبت، دو لایه Nitoproof 100 بکار برید. این کار ضمن انطباق با استاندارد ASTM C309، آوری و کارایی را بیش از ۸۰ درصد ارتقا می دهد. این محصول بر روی بتن مرطوب نیز قابل استفاده است.

ترمیم ها

نواحی آسیب دیده Nitoproof 100 به راحتی با اعمال پوشش مجدد ترمیم شده و رویه ای یکدست حاصل می گردد.

تمیزکاری و نگهداری

کلیه ابزار و تجهیزات باید بلافاصله پس از استفاده با حلال ۱۰۲ فوسروک تمیز شوند. اگر دمای سطح زیر کار بین ۶ تا ۴۵ درجه سانتیگراد باشد، عملیات اجرایی را می توان آغاز نمود.

برآورد مواد مصرفی

بسته بندی

Nitoproof 100	ظرفهای ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۱۰ لیتری
Fosroc Solvent 102	ظرفهای ۴ و ۲۰ لیتری
Fosroc Chemical Degreaser	ظرفهای ۲۰ لیتری

پوشش دهی

Nitoproof 100	۲ تا ۷ متر مربع به ازای هر لایه (بسته به میزان زبری یا نرمی سطح زیر کار)
جهت انطباق با استاندارد ASTM C309 برای دو لایه از این ماده ضروری است. سطح پوشش هر لایه ۲ متر مربع بر لیتر می باشد.	

تذکر مهم

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

نگهداری

تاریخ مصرف در صورت نگهداری در شرایط معمول انبار و درون بسته بندی سر بسته و استاندارد خود، ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. از پوشاندن ظروف انبار شده این محصول با پرزنت جز در موارد حمل و جا بجایی خودداری نمایید.

اقدامات پیشگیرانه

بهداشت و ایمنی و آتشزایی

برخی افراد نسبت به رزین ها و حلالها حساسیت دارند. بنا بر این هنگام کار با این مواد باید از دستکش و کرم های محافظ از قبیل Kerodex Antisolvent، Debba-Wet Work و Rozalex Antipaint یا مشابه آنها استفاده شود. در صورت تماس پوست یا Nitoproof 100، پوست را با آب و صابون شستشو دهید و یا با یک کرم استاندارد رزین زدا و تمیز کننده پوست مانند Kerocleanse استاندارد یا پاک کننده صنعتی پوست با نام Rozaklens تمیز نمایید. سپس با آب و صابون شستشو داده و حلال بکار نبرید. توصیه می شود جهت محافظت چشمها، از عینک محافظ استفاده کنید. در صورت تماس این ماده با چشم، آن را با مقدار زیادی آب شستشو داده و فوراً به پزشک مراجعه نمایید. Nitoproof 100 محتوی حلال است. از تنفس بخارات این ماده خودداری کرده و از مناسب بودن تهویه محیط اطمینان حاصل نمایید. در صورت عدم استفاده درب ظرف را ببندید. در صورت ریزش این ماده، از خاک یا خاک اره برای پاکسازی استفاده نمایید. Nitoproof 100 و حلال ۱۰۲ فوسروک، قابل اشتعال بوده و نقطه اشتعال آنها به ترتیب برابر ۲۷ و ۳۳ درجه سانتیگراد می باشد. از مناسب بودن تهویه محیط اطمینان حاصل نمایید. از قرار دادن این مواد در معرض آتش و یا استعمال دخانیات خودداری کنید.

* 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 ۱

www.fosroc.com

تلفن:
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۲

فکس:
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۲

پست الکترونیک:
iran@fosroc.com

