

Strutop Gard-LA

مایع واتراستاپ آنی‌گیر نشی

خلاصه‌ای از محصول

استراتاپ Gard-LA یک مایع آنی‌گیر نشی با عملکرد بالا می‌باشد که جهت رفع نشت آب در سطوح سیمانی بکار می‌رود.

موارد کاربرد

استراتاپ Gard-LA برای رفع نشی انواع سازه‌های بتنی مصرف می‌گردد. این محصول جهت موارد ذیل کاربرد دارد:

- از بین بردن نشی در انواع سطوح بتنی
- بندکشی درز سگمنت‌های بتنی که از محل درز نشت آب دارند
- رفع نشت سازه‌های بتنی تحت فشار منفی آب مانند پارکینگ‌های زیر زمینی، دیوارهای حائل، پها، چاله آسانسور و منهول‌ها و تونل‌ها و ...
- بندکشی انواع درزهای تحت فشار منفی آب

ویژگی و مزایا

- گیرش بسیار سریع و مقاومت اولیه بالا
- دارای چسبندگی بالا
- حفظ رفع نشی در طول زمان
- مقاومت در محیط فاضلابی
- مقاومت در برابر فشار بالا آب و نفوذپذیری پایین
- بدون انقباض و جمع شدگی
- غیر سمی و قابل استفاده برای آب شرب و پرورش ماهی و ...
- اجرای آسان و هزینه پایین نسبت به تکنولوژی تزریق رزین
- فاقد یون کلر

استانداردها

استراتاپ Gard-LA با الزامات استاندارد ASTM C928 قابل ارزیابی می‌باشد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	پودر خاکستری رنگ
دانسیته ملات آماده	$1.25 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۶ ماه
نسبت اختلاط آب به پودر	حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد

زمان مجاز استفاده از ملات آماده	کمتر از ۲۰ ثانیه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	گالن‌های ۴ و ۲۲ کیلوگرمی

اطلاعات عملکرد فنی

در نسبت اختلاط یک حجم محصول استراتاپ Gard-LA با دو حجم سیمان:

زمان گیرش اولیه (ASTM C-266)	بین ۱ تا ۳ دقیقه
مقاومت فشاری ۳ ساعته، ۱، ۳ و ۲۸ روزه (MPa) (ASTM C109)	۹، ۲۳، ۲۸ و ۳۵
مقاومت خمشی ۲۸ روزه (MPa) (ASTM C348)	۷

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف بسته به سایز حفره یا درز دارای نشی و وزن مخصوص ملات آماده شده قابل محاسبه می‌باشد.

آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ و آبریز کننده‌های سیلیکونی یا سیلان و سایر عواملی که از چسبندگی آنی‌گیر به بتن جلوگیری می‌کنند پاک گردد. همچنین سطح حفره یا درز باید خشن و زبر باشد و به شکل ۷ باز شده باشد تا به عنوان یک کلید مکانیکی برای افزایش چسبندگی استراتاپ Gard-LA عمل کند و این موضوع برای چسبندگی سطحی ماده امری ضروری می‌باشد.

اختلاط: برای اختلاط یک نسبت وزنی محصول استراتاپ Gard-LA را در مخزن مناسب ریخته و سپس دو قسمت وزنی سیمان (یا نسبت برابر سیمان و ماسه ۲۰۰) به تدریج به آن اضافه گردد. ملات به وسیله دست و با پوشش دستکش و به سرعت در کمتر از ۳۰ ثانیه مخلوط گردد تا کاملاً همگن باشد. این ملات آنی‌گیر مخلوط شده همگن و با قوام بالا در کمتر از ۲۰ ثانیه باید مصرف گردد.

نحوه اعمال روی سطح: ملات آماده با دست و با پوشش دستکش یا ماله اجرا گردد. ملات بهتر است با دست یا ماله به مدت حدود ۱ دقیقه روی حفره فشار داده و نگه داشته شود. بعد از رفع نشی قسمت‌های اضافه را

مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌ای شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.

می‌توان برداشت و صافکاری سطح را انجام داد. برای جاهایی که فشار آب خیلی بالاست بهتر است از یک لوله نازک یا شیلنگ کمک گرفت و لوله را در مرکز نشت قرار داده و از اطراف آن ملات آنی گیر اجرا گردد و در انتها لوله را بریده و حفره آن را نیز با آنی گیر رفع نشتی کرد.
تمیزکاری: بلافاصله بعد از اتمام کار ظروف و ابزار شسته شود.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراتاپ Gard-LA در محیط زیست ریخته نشود و هرگونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی به علت قلیائیت بالا در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش

