

# Strutop Gard-PA

## ملات واتراستاپ آنی‌گیر بر پایه سیمان- پلیمر

### خلاصه‌ای از محصول

استراتاپ Gard-PA یک ملات آنی‌گیر بر پایه سیمان اصلاح شده با مواد زودگیر و پلیمر می‌باشد که جهت رفع نشت سطوح سیمانی بکار می‌رود.

### موارد کاربرد

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

- از بین بردن نشتی 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، پی‌ها، 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 نشتی 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-PA با الزامات استاندارد ASTM C928 قابل ارزیابی می‌باشد.

### اطلاعات محصول

شکل ظاهری	پودر خاکستری رنگ
دانسیته ملات آماده	$2.1 \pm 0.2 \text{ gr/cm}^3$ 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	کیسه ۵، ۱ و ۲۰ کیلوگرمی

### اطلاعات عملکرد فنی

در نسبت آب به پودر ۱۷ درصد:

زمان گیرش اولیه (ASTM C-266)	بین ۱ تا ۳ دقیقه
مقاومت فشاری ۳ ساعته، ۱، ۳ و ۲۸ روزه (MPa) (ASTM C109)	۷، ۱۹، ۲۷ و ۳۶
مقاومت خمشی ۲۸ روزه (MPa) (ASTM C348)	۷

### میزان و نحوه مصرف

**میزان مصرف:** میزان مصرف بسته به سایز حفره یا درز دارای نشتی و وزن مخصوص محصول قابل محاسبه می‌باشد.

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

**اختلاط:** برای اختلاط آب لازم (۲۰ تا ۲۵ درصد وزن پودر) وزن شده و در مخزن مناسب ریخته و سپس پودر به تدریج به آن اضافه گردد. محصول بهتر است که به وسیله دست و با پوشش دستکش و به سرعت در کمتر از ۳۰ ثانیه مخلوط گردد. 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 نشتی قسمت‌های اضافه را می‌توان برداشت و صافکاری سطح را انجام داد. برای جاهایی که فشار



#### مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های 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.

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 آبی گیر اجرا گردد و در انتها لوله را بریده و حفره آن را نیز با آبی 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-PA در محیط زیست ریخته نشود و هر گونه 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 مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.