



Struswell

واتراستاپ هیدروفیلی منبسط شونده

اطلاعات محصول

رنگ	آبی یا قرمز
مقاومت کششی	3 Kg/cm^2
وزن مخصوص	$1.25 \pm 0.02 \text{ gm/cm}^3$
سختی	(Shore A) ۴۰-۵۰
ازدیاد طول در نقطه پارگی	حداقل ۴۰۰ درصد
نرخ تورم حداقل	۴۵۰ درصد در آب تمیز و ۱۷۵ درصد در آب نمک
محدوده دمایی	۳۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	کارتن‌های حاوی ۵ رول ۱۵ متری به وزن حدود ۱۵ تا ۱۶ کیلوگرم
زمان ماندگاری	حداقل ۳ سال

نحوه اجرا

- سطح اجرا باید کاملاً تمیز و خشک باشد
- نوار واتراستاپ هیدروفیلی باید به وسیله چسب (ماستیک پلی‌پورتان) به بستر چسبانده شود. همچنین در کنار چسب می‌توان از میخ یا پیچ نیز استفاده کرد
- نوار واتراستاپ بهتر است در وسط مقطع اجرا گردد و ۸۰ میلی‌متر پوشش بتنی داشته باشد
- در طول اجرا قطعات جدا از هم بهتر است به اندازه ۱۰ سانتیمتر در کنار هم همپوشانی داشته باشند
- جهت ایجاد نشدن تورم زودرس تلاش کنید که در معرض رطوبت قرار نگیرد

خلاصه‌ای از محصول

نوار واتراستاپ هیدروفیلی منبسط شونده استراسوئل جهت آب‌بند نمودن درزهای اجرایی بتن، قطعات پیش ساخته بتنی و درزلوله‌های تحت فشار ثابت و متناوب (تا فشار ۵ بار) دفن شده در بتن بکار می‌رود. این محصول می‌تواند به هر دو صورت افقی و عمودی بکار رود. استراسوئل در تماس با آب متورم می‌شود تا منافذ، حفره‌ها و فواصل خالی در درزهای بتن را مسدود کند. استراسوئل می‌تواند بیشتر از ۴۵۰ درصد و تا ۱۱۰۰ درصد متورم شود و در سیکل‌های تروخشک شدن کیفیت اولیه خود را حفظ کند. همچنین این محصول جهت استفاده در آب حاوی نمک ۳٪ نیز می‌تواند افزایش حجم بیشتر از ۱۷۵ درصد را ایجاد کند.

موارد کاربرد

- این محصول جهت آب‌بندی درزهای اجرایی سازه‌های ذیل کاربرد دارد:
- آب‌بندی درزهای اجرایی سگمنت تونل‌ها، سدها، سازه‌های زیرزمینی، قطعات پیش ساخته بتنی، کانال‌های بتنی برق و مخازرات و ...
- جهت آب‌بندی درز لوله و فلز کارشده در دیوار و دال‌ها

ویژگی و مزایا

- مشخصات متورم شدن عالی در تماس با آب
- انبساط آرام و کنترل شده برای اینکه به بتن تازه آسیب نرساند به طوری که انبساط از ۲ ساعت شروع و انبساط کامل ممکن است تا ۱۴ روز طول بکشد
- حفظ شکل اولیه در تکرار در معرض قرارگیری با آب
- عدم تأثیر مشخصات تورمی با سیکل‌های متعدد و طولانی تروخشک شدن
- آب‌بندی پایدار در محیط‌های مرطوب
- مناسب برای آب شور و آب دریا
- شیار سطحی باعث ایجاد سطح در تماس بیشتر می‌شود و کیفیت آب‌بندی بیشتر می‌گردد
- اجرای آسان و سریع

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.

- برای دور لوله از بستن با مفتول سیمی استفاده کنید و همچنین در سطوح ناهموار بهتر است از ترکیب چسب و میخ برای اتصال استفاده گردد

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراسوئل در محیط زیست دور انداخته نشود. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی در تماس با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

مشخصات شیمیایی:

طبقه‌بندی: + مقاوم - عدم مقاومت +/- مقاومت محدود شده

ترکیبات شیمیایی	طبقه بندی	توضیحات
Sulfuric acid 95%	-	-
Sea water	+	-
Benzyl alcohol	+/-	مقاومت در صورت قرار گرفتن به مدت ۷۲ ساعت
Ethyl acetate	+	متورم شدن سریع
o-Xylene	+	متورم شدن سریع
m-Xylene	+	متورم شدن سریع
Toluene	+	متورم شدن سریع
Petrol	+	-
Diesel	+	-
Kerosene ,Jet fuel	+	-
Mineral oil	+	-
Liquid manure	+	-
Ethylene glycol	+	-
Ethanol	+	-
Methanol	+	-
Acetone	+	متورم شدن بسیار سریع
Ammoniac solution 32%	+	-
Sodium hydroxide solution	+	-
2-Butoxyethanol sol.10%	+	-
n-Hexane	+	-
Acetic acid 96%	+	متورم شدن سریع