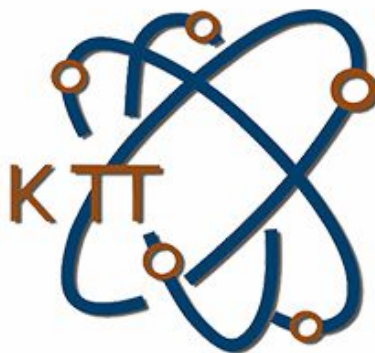




Struswell

واتراستاپ هیدروفیلی منبسط شونده



شرکت بازرگانی کیمیا تجارت تات

www.kttchemical.com

اطلاعات محصول

رنگ	آبی یا قرمز
مقاومت کششی	۲ Kg/cm ²
وزن مخصوص	۱/۲۵ ± ۰/۲ gm/cm ³
سختی	۴۰-۵۰ (Shore A)
ازبیاد طول در نقطه پارگی	حداقل ۴۰۰ درصد
نرخ تورم حداقل	۴۵۰ درصد در آب تمیز و ۱۷۵ درصد در آب نمک
محدوده دمایی	-۲۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه باز نشده به دور از رطوبت و در دمای ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته بندی	کارتن های حاوی ۵ رول ۱۵ متری به وزن حدود ۱۵ تا ۱۶ کیلوگرم
زمان ماندگاری	حداقل ۲ سال

نحوه اجرا

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

خلاصه ای از محصول

نوار واتراستاپ هیدروفیلی منبسط شونده استراسونل جهت آب بند نمودن درزهای اجرایی بتن، قطعات پیش ساخته بتنی و درزلوله های تحت فشار ثابت و متناوب (تا فشار ۵ بار) دفن شده در بتن بکار می رود. این محصول می تواند به هر دو صورت افقی و عمودی بکار رود. استراسونل در تماس با آب متورم می شود تا منافذ، حفره ها و فواصل خالی در درزهای بتن را مسدود کند. استراسونل می تواند بیشتر از ۴۵۰ درصد و تا ۱۱۰۰ درصد متورم شود و در سیکل های تروخشک شدن کیفیت اولیه خود را حفظ کند. همچنین این محصول جهت استفاده در آب حاوی نمک ۲٪ نیز می تواند افزایش حجم بیشتر از ۱۷۵ درصد را ایجاد کند.

موارد کاربرد

- این محصول جهت آب بندی درزهای اجرایی سازه های ذیل کاربرد دارد:
- آب بندی درزهای اجرایی سگمنت تونل ها، سدها، سازه های زیرزمینی، قطعات پیش ساخته بتنی، کانال های بتنی برق و مخابرات و ...
- جهت آب بندی درز لوله و فلز کار شده در دیوار و دال ها

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 تاثیر مشخصات تورمی با سیکل های متعدد و طولانی تروخشک شدن
- آب بندی پایدار در محیط های مرطوب
- مناسب برای آب شور و آب دریا
- شیار سطحی باعث ایجاد سطح در تماس بیشتر می شود و کیفیت آب بندی بیشتر می گردد
- اجرای آسان و سریع

مشخصات شیمیایی:

طبقه بندی: + 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