

HYDROPHILIC WATERSTOP

واتراستاپ منبسط شونده هیدروفیلی



شرح محصول :

واتراستاپ هیدروفیلی بر پایه لاستیک های مصنوعی می باشد و به عنوان یک عامل مانع نفوذ آب در درزهای اجرایی با قابلیت متورم شدن بسیار بالا وبصورت کنترل شده در تماس با آب عمل می کند و شکل و عملکرد خود را در سیکل های ترو خشک شدن متعدد حفظ می کند .

مزایا:

- واتراستاپ هیدروفیلی بر پایه لاستیک های مصنوعی می باشد و به عنوان یک عامل نفوذ آب در درزهای اجرایی با قابلیت متورم شدن بسیار بالا عمل می کند .
- شکل پذیری زیاد و نصب آسان . بدون نیاز به اورلپ کردن یا جوشکاری در زمان نصب
- در سراسر چرخه استفاده خود در عملکرد اولیه خود باقی می ماند و خاصیت انعطاف پذیری و تغییر شکل به آن اجازه می دهد تا حفره ها و ترک های در اطراف خود را فوراً پر کند .
- ایجاد نوار واتراستاپ یکپارچه ، بدون درز ، اورلپ و فاقد گسیختگی
- سمی نمی باشد
- امکان اجرا بر روی سطوح ناصاف
- مقاومت در مقابل تر و خشک کردن مداوم
- ایجاد تورم کنترل شده با توجه به عمر بتن
- ایجاد تورم در آب شور و آب دریا
- دارای شکل پروفیل V شکل باز که جهت درگیر شدن بابتن عملکرد مناسبی دارد .

موارد کاربرد:

طراحی شده برای نسل یک مانع آب بند در درزهای اجرایی در بتن مسلح و غیر مسلح . هیدروسیل می تواند در هر دو حالت افقی و عمودی مورد استفاده قرار گیرد ولی در هیچ شرایطی نباید در درزهای انبساطی به کار رود . آب بند دور انواع لوله ها . آب بندی درزهای ایجاد شده در اتصالات فلز به بتن .

روش استفاده:

پیش از اجرا تمامی سطوح زیر کار می بایست خشک ، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار ، اجزا سست ، چربی و غیره گردند با توجه به اهمیت چسبندگی واتراستاپ هیدروفیلی به بتن توصیه می شود از چسب برای اتصال بتن ونوار آب بند استفاده گردد . برای اطمینان بیشتر می توان از میخ فولادی برای ثابت سازی این نوع واتراستاپ استفاده نمود . کافی است دو لبه به هم رسیده را محکم فشار دهید و ثابت سازید بدین ترتیب نیاز به اورلپ وجود ندارد . استفاده از بست سیمی دور هیدروسیل در مواردی که دور لوله ها و موارد مشابه استفاده می گردد و در کنار استفاده از چسب توصیه می گردد .

مشخصات فنی:

حداکثر تورم (آب شرب)	۱۰۶۰٪
حداکثر تورم (آب دریا)	۷۵۰٪
حداکثر تورم (آب شور)	۵۸۰٪
رنگ	آبی
ابعاد	۲۰/۵ میلی متر مربع
وزن	۱۲/۰ کیلوگرم بر میلی متر
محدوده دمایی سطح زیر کار	۵-۳۵C
عدم نفوذ پذیری آب (فشار مثبت)	۵Bar
جذب آب	۱۲ کیلوگرم بر میلی متر

بسته بندی:

در رول های ۲۰ متری عرضه می گردد .

شرایط نگهداری:

در محیط خشک ، خنک به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود .