

WS-Hydroseal

آببند یا واتراسات منبسط شونده هیدروفیلی

Hydrophilic waterstop

شرح محصول

واتر استاپ هیدروفیلی بر پایه لاستیک‌های مصنوعی می‌باشد و به عنوان یک عامل مانع نفوذ آب در درزهای اجرایی با قابلیت متورم شدن بسیار بالا و به صورت کنترل شده در تماس با آب عمل می‌کند و شکل و عملکرد خود را در سیکل‌های تر و خشک شدن متعدد حفظ می‌کند.

مزایای محصول

- واتر استاپ هیدروسیل بر پایه لاستیک‌های مصنوعی می‌باشد و به عنوان یک عامل نفوذ آب در درزهای اجرایی با قابلیت متورم شدن بسیار بالا عمل می‌کند
- 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 می‌ماند و خاصیت انعطاف پذیری و تغییر شکل به آن اجازه می‌دهد تا حفره‌ها و ترک‌های در اطراف خود را فوراً پر کند.
- ایجاد نوار واتراساتاپ یکپارچه و بدون درز اورلپ و فاقد گسیختگی
- سمی نمی‌باشد.
- امکان اجرا بر روی سطوح ناصاف

- مقاومت در مقابل تر و خشک شدن 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 با بتن عملکرد مناسبی دارد.

کاربرد محصول

- طراحی شده برای نصب یک مانع آب بند در درزهای اجرایی در بتن مسلح و غیر مسلح
- هیدروسیل می‌تواند 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 لوله‌ها
- آب بندی درزهای ایجاد شده در اتصالات فلز به بتن

توجه

- هیدروسیل دارای مقاومت خوبی در برابر گستره وسیعی از مواد شیمیایی می‌باشد ولی در تماس با روغن‌های گیاهی و نفتی و حلال‌های قوی لازمه صورت می‌پذیرد.
- ما پیشنهاد می‌کنیم تأیید نهایی برای استفاده در شرایط خاص را از گروه فنی ما دریافت کنید.
- درزها باید در تمام موارد دارای مقاطع پهن و تنگ باشند تا یک حداقل پوشش بتن ۶۰ میلیمتر را اطمینان دهند.

خصوصیات شیمیایی محصول

حداکثر تورم (آب شرب)	٪۱۰۶۰
حداکثر تورم (آب دریا)	٪۷۵۰
حداکثر تورم (آب شور)	٪۵۸۰
رنگ	آبی
ابعاد	۵*۲۰ mm
وزن	۰/۱۲ kg / m
محدوده دمایی سطح زیر کار	۵-۳۵ °C
عدم نفوذ پذیری آب (فشار مثبت)	۵ bar
جذب آب	۱/۲ kg / m

محدوده و روش نصب

نحوه اجراء پیش از اجراء تمامی سطوح زیر کار می‌بایست خشک، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و گردو غبار، اجزاء سست، چربی و ... گردند با توجه به اهمیت چسبندگی واتر استاپ هیدروفیلی به بتن توصیه می‌شود از چسب برای اتصال بتن و نوار آب بند استفاده گردد. برای اطمینان بیشتر می‌توان از میخ فولادی برای ثابت سازی این نوع واتر استاپ استفاده نمود. کافی است دو لبه به هم رسیده را محکم فشار دهید و ثابت سازید بدین ترتیب نیازی به اورلپ وجود ندارد. استفاده از بست سیمی دور هیدروسیل در مواردی که دور لوله‌ها و موارد مشابه استفاده می‌گردد و در کنار استفاده از چسب توصیه می‌گردد.

بسته بندی محصول

در رول های ۲۰ متری عرضه می گردد.

شرایط و عمر نگهداری

- بسته بندی های باز نشده در محل خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور آفتاب به مدت ۵ سال در دمای ۳۵-۵ °C می توان نگهداری نمود.
- در محیط خشک، خنک و به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود.
- در محیط سرپوشیده خنک، به دور از رطوبت و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده می باشد.

سلامت و ایمنی

این ماده هیچ گونه اثرات سمی در طول مدت استفاده ایجاد نمی کند.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.