



Hydrofil Water Stops

www.betonpas.com

واتراستاپ هیدروفیلی ترموپلاستیک منبسط شونده

شرح

واتراستاپ ترموپلاستیک منبسط شونده یک واتراستاپ نازک، با قابلیت انبساط برگشت پذیر است که بر اساس آخرین فناوری روز طراحی شده است در حالی که مشکلات واتراستاپهای بنتونیتی در هنگام اجرای بتن ریزی و بهره برداری از آن را ندارد. ملاحظات بسیاری در طراحی این واتراستاپ در نظر گرفته شده است تا بر این مشکلات چیره گردد.

مزایا

- نصب آسان
- قابل نصب در شرایط با دسترسی محدود
- قابل نصب بر سطوح دندانه دار به دلیل انعطاف پذیری و نازک بودن
- قابل نصب توسط میخ، چسب و ...
- بدون نیاز به جوش دادن یا استفاده از تکه های ویژه جهت اتصال
- قابلیت انبساط در آب آشامیدنی، مقطر و دریا
- کاهش ریسک عدم آبیندی لبه ها به خاطر شکل نازک این واتراستاپ

■ انبساط اولیه با تاخیر

- حفظ حالت حتی هنگام مواجهه با دمای بالا (80°C)
- مناسب جهت استفاده در سازه های نگهدارنده آب آشامیدنی
- قابلیت تورم برگشت پذیر بصورت نامحدود (حتی در صورت قراگیری در سیکل تری و خشکی پی در پی با حفظ حالت و عدم دفرمه شدن)

مصارف

آببندی درزهای اجرایی در :

- مخازن آب
- سدها
- زیرزمین ها
- دیوارهای حائل
- سازه های جمع آوری فاضلاب
- تصفیه خانه ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پایه	TPE (ترموپلاستیک الاستومر)
وزن مخصوص	1/57 ± 0/1 gr/cm ³
شکل	نوار مستطیل شکل
سایز	5×20 mm
قابلیت انبساط	۱۴۰٪ بعد از ۲۴ ساعت
	۴۰۰٪ بعد از ۷۲ ساعت
	۸۰۰٪ بعد از ۱۴ روز
انبساط اولیه پس از برخورد با آب	حداقل پس از ۶-۲ ساعت
قابلیت تحمل فشار	5 bar
سمیت	غیر سمی

به عنوان راهکار دیگر میتوان واتراستاپ را بوسیله میخ در جای خود ثابت نمود (حداقل ۵ میخ در هر متر طول). برای همپوشانی دادن دو نوار به یکدیگر میبایستی حداقل همپوشانی 50mm رعایت شود یا از اتصال سر به سر استفاده شود. برای اتصال سر به سر میبایست یک تکه واتراستاپ را بطور جداگانه طوری بر قطعات به هم رسیده قرار داد که با هر یک از دو طرف همپوشانی 30mm برقرار شود. پیش از شروع بتن ریزی باید از واتراستاپ و نصب آن بازدید نمود و در صورتی که بیش از حد منبسط شده باشد، باید تعویض گردد.

واتراستاپ برای درزهای متحرک و پیشرونده مناسب نمیباشد. در اتصال عمودی و افقی گوشه ها نوار واتراستاپ هیدروفیلی را با کاتر با زاویه ۴۵ درجه بریده و تکه عمودی نوار واتراستاپ هیدروفیلی را بر روی تکه افقی آن قرار دهید.

توصیه می شود پیش از قراردادن واتراستاپ در محل شیار، بر روی سطحی که در زیر دیوار قرار می گیرد یک لایه از مواد آببند کننده پایه سیمانی نفوذگر و کریستال شونده نفوذگر به صورت آبکی اعمال می شود.

استاندارد

این محصول با استاندارد ACI515IR-79 مطابقت دارد.

بسته بندی

این محصول در رول های ۱۰ یا ۱۵ متری عرضه می گردد.

نگهداری

در محل خشک و در برابر تابش مستقیم نور خورشید نگهداری گردد.

بهداشت و ایمنی

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

دستور العمل مصرف

سطح باید قابلیت تحمل بار را داشته، عاری از سنگدانه ها، خلل و فرج، گرد و غبار و مواد چسبنده باشد. مواد سست موجود بر روی سطح باید بصورت مکانیکی (سنباده و یا سند بلاست) از سطح زدوده شوند. در صورت نمدار بودن سطح استفاده از این محصول بلامانع است اما وجود آب راکد بر روی سطح مجاز نمی باشد. جهت تأمین حداکثر خواص آبنبندی توسط این محصول توصیه می شود که نوار واتراستاپ در فاصله ۸ سانتیمتری از وجهی که در مجاورت آب قرار دارد، جایگذاری و ثابت گردد. برای این کار ماستیک پلی یورتان را بر سطحی که باید واتراستاپ بر آن نصب گردد اعمال نموده و واتراستاپ قدری به سطح فشار داده شود تا چسب از طرفین نوار بیرون زده شود. بتن ریزی حداقل باید ۸ ساعت پس از نصب واتراستاپ انجام شود.

