

واتر استاپ هیدروفیلی برای آب بندی
درزهای اجرایی

دستورالعمل

- تمام سطوح باید تمییز، خشک و عاری از هرگونه ذرات چسبیده و سست باشند.
- نوار واتر استاپ بایستی توسط چسب یا میخ در محل شیار موجود در بتن کف ثابت شود، سپس با فاصله کوتاهی بعد از آن بتن ریزی انجام گردد. دستورالعمل آب بندی فصل مشترک دیوار و کف بتنی قبل از استفاده باید نسبت به آماده سازی سطح اقدام نمود

روش مصرف

- ابتدا نوار واتر استاپ هیدروفیلی را با دست در محل شیار قرار دهید.
- دقت نمایید واتر استاپ از لبه ها دارای حداقل ۸ cm فاصله باشد.
- واتر استاپ هیدروفیلی را با چسب، میخ و یا پیچ ثابت نگه دارید.
- حداکثر فاصله میخ ها یا پیچ ها از همدیگر نباید از ۵۲ cm تجاوز کند
- در انتهای رول ها حداقل ۳ m اورلپ لحاظ شود.
- توصیه می شود پیش از قرار دادن واتر استاپ در محل شیار، بر روی سطحی که در زیر دیوار قرار می گیرد یک لایه از مواد آب بند کننده پایه سیمانی نفوذگر و کریستال شونده به صورت آبکی اعمال شود.
- در اتصالات عمودی و افقی گوشه های واتر استاپ هیدروفیلی را با کاتر در زاویه ۵۴ درجه بریده و تکه عمودی نوار را بر روی تکه افقی آن قرار دهید.
- برای اتصال به شکل + می توانید ۴ تکه از نوار را با زاویه ۵۴ درجه و به شکل نوک پیکان برش دهید. سپس این ۴ تکه را به هم متصل نمایید و آن ها را با پیچ یا میخ ثابت نمایید.
- برای اتصال T شکل دو تکه ساده نوار را به صورت عمود بر یکدیگر قرار دهید و آن ها را با پیچ یا میخ ثابت نمایید.
- بتن ریزی باید با فاصله کوتاهی بعد از قرار گیری نوار و واتر استاپ انجام شود.

نگهداری

به مدت دو سال در شرایط طبیعی در بسته بندی اصلی قابل نگهداری است.

بسته بندی

رول های ۱۵ متری



شرح

واتر استاپ های هیدروفیلی بر پایه لاستیک ولکانیزه نشده EPT بوده و برای آب بندی درزهای اجرایی مناسب می باشد. این محصول در تماس با آب افزایش حجم می یابد و این افزایش حجم پس از ۴۱ روز به حدود ۰۰۴ درصد می رسد. افزایش حجم در واتر استاپ های هیدروفیلی ۶ ساعت بعد از نفوذ آب آغاز می شود. نکته قابل توجه در مورد واتر استاپ های هیدروفیلی این است که فقط باید در درزهای اجرایی مورد استفاده قرار گیرد و استفاده از آن در درزهای انبساطی ممنوع است.

خواص و اثرات

- آب بندی سازه بتنی در فشار آب تا ۶ rab
- کاهش میزان خطا نسبت به واتر استاپ های cvp
- تورم برگشت پذیر در مقابل آب
- حفظ شکل و فرم ظاهری حتی در دمای بالا
- غیر سمی و قابل استفاده در مخازن آب شرب
- نصب آسان با حداقل ریسک خطا
- مقرون به صرفه

کاربرد

- آب بندی درزهای اجرائی در تماس دائم یا موقت با رطوبت زمین، آب های سطحی و ...
- استفاده در درزهای اجرائی در دو حالت عمودی و افقی

جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مشکی	رنگ
200%	نسبت افزایش حجم
gr/cm3 1/35	وزن مخصوص در دمای درجه 25
± 0.05%	نسبت تغییر طول
بدون حالت غیر عادی	تغییر شکل ظاهری
بدون حالت غیر عادی	آزمایش مقاومت در برابر سرما
mm 20*30	سایز
%100	تغییر حجم بعد از 7 روز در آب
%150	تغییر حجم بعد از 14 روز در آب
300%	درصد ازدیاد طول
mm 45	میزان نفوذ پذیری
ASTM D 217	استاندارد
m 70 ≥	مقاومت هیدرو استاتیک