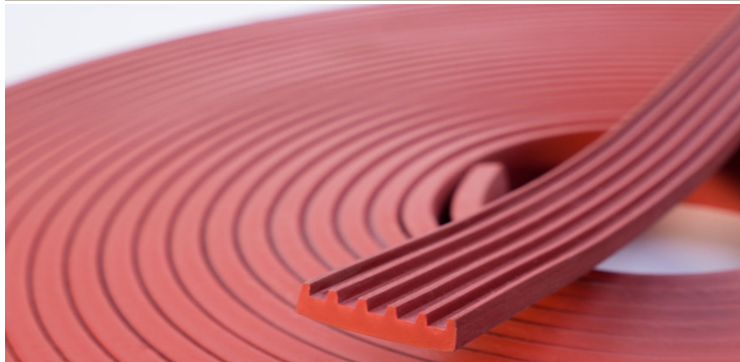


اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استاندارد زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM D792 , DIN 53507
ASTM D412 , ASTM D2240



روش و میزان مصرف

پیش از اجرا تمامی سطوح زیر کار می بایست خشک ، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار ، اجزاء سست ، چربی و سایر موارد گردند با توجه به اهمیت چسبندگی واتر استاپ هیدروفیلی به بتن توصیه می شود از چسب مخصوص واتراستاپ هیدروفیلی برای اتصال بتن و نوار آب بند استفاده گردد برای اطمینان بیشتر می توان از میخ فولادی برای ثابت سازی این نوع واتراستاپ هیدروفیلی استفاده نمود کافی است دو لبه به هم رسیده را محکم فشار دهید و ثابت سازید بدین ترتیب نیازی به اورلب وجود ندارد. مقطعی که واتراستاپ هیدروفیلی در آن کار گذاری شده تا پیش از بتن ریزی نباید در آب غوطه ور شود. اجرای حداقل 50-75 میلیمتر پوشش یا کاور بتنی بر روی واتراستاپ هیدروفیلی الزامی می باشد. بهتر است در زمان نصب و قرارگیری واتراستاپ هیدروفیلی کل مقطع خشک باشد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	نوار هیدروفیلی
رنگ	سرمه ای یا قرمز
نوع جنس	لاستیک ترکیبی ولکانیز نشده
وزن مخصوص	$1.2 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
ابعاد عرض و ضخامت نوار	22 mm x 6 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
درصد ازدیاد طول	(ASTM D412) حداقل 750 درصد
مقاومت کششی	(ASTM D412) 3.0 MPa
مقاومت برشی	(DIN 53507) 8 N/mm
سختی	50 I Shore A
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	رول 15 متری



Civil Hydro Stop

واتراستاپ هیدروفیلی

واتراستاپ های هیدروفیلی نسل جدیدی از واتر استاپ ها می باشند که با پایه لاستیک های ترکیبی ولکانیزه نشده و آب دوست برای آب بندی درزهای اجرایی تولید می شود. این نوع از واتراستاپ در مواجهه با آب افزایش حجم یافته و مسیر عبوری آب را مسدود می کند و بعد از دفع آب به حجم اولیه خود بر می گردد. این افزایش حجم پس از 14 روز به حدود 800 درصد میرسد و 6 ساعت پس از نفوذ آب آغاز می شود. این سیکل برای واتراستاپ هیدروفیلی مرغوب تقریباً به دفعات زیاد (تقریباً بی نهایت) قابل تکرار می باشد.

از محاسن این واتراستاپ می توان به زمان قرار دادن آن ها در محل قطع بتن حتی بعد از اتمام بتن ریزی و قابلیت اجرا در دور لوله های تأسیساتی اشاره نمود. همچنین به دلیل سائز کوچک و درگیری مناسب با بتن، هنگام افزایش حجم تمام فضای خالی موجود بین واتراستاپ با بتن را پر نموده و از نفوذ آب از قسمت های درز سرد یا انقباضی جلوگیری می نماید.

خواص و اثرات

- کاهش میزان خطا نسبت به واتراستاپ های معمولی
- تورم برگشت پذیر در مقابل آب
- حفظ فرم حتی در دمای بالا
- غیر سمی
- نصب آسان با حداقل ریسک و خطا
- مقاوم در برابر محیط قلیایی بتن
- حفظ عملکرد و کارایی برابر با عمر بتن
- مقاومت در برابر سرما و یخبندان

موارد کاربرد

- جلوگیری از عبور آب در درزهای اجرایی و انبساطی
- رفع نشت سازه های پایین تر از سطح آب های زیر زمینی
- آب بندی انواع سازه های آبی بتنی نظیر سدها، تونل های انتقال آب، کانل ها و ...
- رفع نشت سازه های مدفون و نیمه مدفون
- آب بندی دور لوله های تأسیساتی مدفون در بتن

تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.