

## شرح

نوع جدیدی از واتراستاپ‌های پلیمری توسعه یافته اند که به واتراستاپ‌های هیدروفیلی معروفند. ترکیب مواد این محصولات از دو بخش اصلی تشکیل شده است.

۱. یک بخش پلیمری الاستومری که اسکلت واتراستاپ را تشکیل می دهد. این پلیمر باید انعطاف لازم برای تغییرات حجمی را داشته باشد.
۲. یک فیلر که در بافت بخش پلیمری فوق پخش شده است. این فیلر در تماس با آب، تمایل به جذب آب داشته و پس از جذب آب افزایش حجم پیدا می کند.

واتراستاپ هیدروفیلی **HYDROPHILIC WATERSTOP** در تماس با آب افزایش حجم می یابد و این افزایش حجم پس از ۱۴ روز به حدود ۴۰۰ درصد می رسد. فرآیند افزایش حجم در واتراستاپ بنتونیتی ۶ ساعت پس از نفوذ آب شروع می شود. مصرف بنتونیتی در درزهای انبساطی ممنوع است و فقط باید در درزهای اجرایی مورد استفاده قرار گیرد. واتراستاپ هیدروفیلی پس از تماس با آب بتن حداکثر تا ۴۰۰ درصد و پس از تماس با آب باران حداکثر تا ۵۰۰ درصد افزایش حجم خواهد داشت. واتراستاپ هیدروفیلی نسبت به واتراستاپ بنتونیتی مقاومت کششی بهتری دارد و در تماس با آب آشامیدنی سازگار می باشد و غیر سمی است.

## ویژگی ها و مزایا

شکل پذیری زیاد و نصب آسان - بدون نیاز به اورلپ کردن یا جوشکاری در زمان نصب - ایجاد نوار واتراستاپ یکپارچه و بدون درز اورلپ و فاقد گسیختگی - سمی نمی باشد - امکان اجرا بر روی سطوح بتنی ناصاف - دارای قابلیت تراکم پذیری و شکل پذیری - مقاومت در مقابل نم، رطوبت و خشک شدن مداوم - عملکرد دائمی و بدون نقص - آب بندی درزهای سرد ستون ها برای محافظت آرماتورها

## نحوه مصرف

پیش از اجراء 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 واتراستاپ هیدروفیلی به بتن توصیه می شود از چسب مخصوص واتراستاپ هیدروفیلی برای اتصال بتن و نوار آب بند استفاده گردد، کافی است دو لبه به هم رسیده را محکم فشار دهید و ثابت سازید بدین ترتیب نیازی به اورلپ وجود ندارد

## کاربرد

آب بندی: درزهای اجرایی در دو حالت عمودی و افقی درزهای اجرایی در تماس دائم یا موقت با رطوبت زمین، آب سطحی و... سطوح ناهموار یا درزهای سرد احتمالی دور لوله های داخل سازه مناسب برای فلنج های آب بند انواع درزهای اجرایی و مقاطع بتن ریزی سدها، تونل ها، استخرها و کانالهای آب تصفیه خانه های آب و فاضلاب فونداسیون ها و سازه های مدفون و نیمه مدفون مقاطع بتنی برشی و دیواری باربر

## بسته بندی

رول ۱۵ متری

## انبارداری

واتراستاپ باید به دور از تابش مستقیم و مداوم نور خورشید نگهداری شود و همچنین نباید در معرض آلودگی و یخ زدگی باشد. از زمان تولید حداقل ۳۶ ماه در شرایط فوق قابل نگهداری می باشد.



گروه ساختمانی

سپهر آرمه

واتراستاپ هیدروفیلی

**HYDROPHILIC  
WATERSTOP**



نشانی: تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱

sepeharmeh.com