

واترستاپ بنتونیتی BENTONITE WATERSTOP

مخصوص جلوگیری از نفوذ آب و رفع نشت درزهای اجرایی و مقاطع قطع بتن ریزی

این محصول براساس استاندارد DIN از پلیمرهای لاستیکی و بنتونیت سدیم فعال با خاصیت ارتجاعی بسیار زیاد طراحی و ساخته می شود. در هنگام تماس با آب متورم شده و باعث رفع نشت در درزهای اجرایی و سرد مقاطع قطع بتن ریزی می گردد.

خواص و اثرات:

- نصب سریع و آسان
- مقاوم در برابر فشار آب بالا
- قابلیت نصب با چسب و میخ
- عملکرد دائمی و بدون نقص
- مقاوم در برابر رطوبت و خشک شدن دائمی
- عدم نیاز به اورلب یا جوشکاری در زمان نصب
- غیر سمی و مناسب برای مخازن آب آشامیدنی

کاربرد:

- ۱- آب بند کردن سازه های هیدرولیکی استخرها ، سدها ، مخازن بتنی مایعات، کانال ها ، آب و لوله های فاضلاب
- آب بند کردن درزهای اجرایی بناهای بتنی و سازه آبی مانند دیوارها و کف ها

منطبق با استانداردهای :

ASTM D297 – ASTM D471 – DIN 53504 – DIN 5353505 – DIN 53521

روش استفاده:

قبل از اجرا تمام سطح زیرکار میبایست تمیز و خشک و مستحکم گردد. برای چسبندگی واتراستاپ بنتونیتی به سطح مورد نظر میتوان از چسب مخصوص واتراستاپ بنتونیتی یا میخ فولادی استفاده کرد.

نکات لازم پیش از اجرا :

- ۱- سطح کار میبایست کاملا خشک باشد .
- ۲- زمان نصب و پیش از بتن ریزی هیچ گونه رطوبت یا بارشی نباید باشد.
- ۳- قبل از نصب واتراستاپ بنتونیت دقت شود که هیچ گونه انبساطی نداشته باشد در غیر اینصورت میبایست تعویض شوند.
- ۴- تا زمانی که واتراستاپ ها نصب و بتن ریزی انجام نشده است باید از رطوبت محافظت شوند.
- ۵- واتراستاپ های بنتونیتی برای اجرا در درزهای پیش رونده و متحرک مناسب نیستند.
- ۶- این واتراستاپ ها برای فشار های آب با عمیق بیش از ۱۲ متر مناسب نیستند.

■ بسته بندی:

رول های بسته بندی شده ۱۵ متری

■ نکات ایمنی:

این ماده آتش زا بوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. به هنگام کار استفاده از دستکش توصیه می‌گردد.

■ شرایط نگهداری:

در بسته بندی اولیه و در انبار سرپوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای ۱۰- تا ۳۰ درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
حالت فیزیکی	جامد انعطاف پذیر
رنگ	مشکی
وزن مخصوص	1.35g/cm^3
انبساط اولیه پس از برخورد با آب	حداقل پس از ۶ ساعت
قابلیت انبساط	۳۰۰٪ پس از ۱ روز در آب ۱۲۰٪ پس از ۳ روز در آب ۱۵۰٪ پس از ۱۴ روز در آب
فشار انبساطی	< 10 بار

