

نام محصول

PA-BENTONIT

واتر استاپ بنتونیتی

شرح

PA-BENTONIT جدیدترین نوع واتر استاپ بوده که جهت عدم نفوذ آب در درز های اجرایی و مقاطع قطع بتن کاربرد دارد. بافت تشکیل دهنده این واتر استاپ از سدیم بنتونیت (گل بنتونیت) بوده، که در هنگام تماس با آب منبسط شده مانع عبور آب از محل درزها می گردد.

خواص و اثرات

بدون نیاز به جوشکاری جهت اورلپ	سرعت نصب سریع
غیر سمی و قابل استفاده در معرض آب	شکل پذیری و نصب آسان
امکان اجرا بر روی سطوح بتنی ناصاف	امکان اجرا در مقاطع پر آرماتور
جایگزین مناسب واتر استاپ های پی وی سی	بدون نیاز به استفاده از ابزار آلات خاص
آب بندی درزهای سرد برای محافظت از آرماتورها	

موارد کاربرد

جلوگیری از نشت سازه های مدفون و نیمه مدفون
جلوگیری از نشت و عبور آب از درزهای اجرایی و انبساطی
رفع نشت سازه های زیر زمینی و پارکینگ های زیر زمینی
آب بندی انواع سازه های آبی بتنی نظیر سدها، تونل های انتقال آب، کانال...

استاندارد

واتر استاپ بنتونیتی با استاندارد های ASTM D792 و ASTM D297 و ASTM D471 مطابقت دارد.

روش نصب

ابتدا سطح زیر کار می بایست تمیز و عاری از هر گونه آلودگی باشد. مقطعی که واتر استاپ بنتونیتی در آن استفاده می شود نباید در آب غوطه ور باشد. از این واتر استاپ می توان در کاور بتنی استفاده نمود. به شرطی که فاصله کاور بتنی رعایت گردد. (کاور بتنی حداقل ۵ سانتی متر ضخامت داشته باشد) جهت قرار گیری واتر استاپ بنتونیتی در درز های عمودی می توان از میخ فولادی استفاده نمود. همچنین جهت اتصال دو واتر استاپ نیاز به اورلپ نمودن نمی باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ : سبز یا مشکی

پایه : سدیم بنتونیت

قابلیت انبساط :

بعد از یک هفته در آب به صورت مداوم : حداقل ۱۰۰ درصد

بعد از دو هفته در آب به صورت مداوم : حداقل ۱۵۰ درصد

اندازه واتر استاپ : $2\text{ cm} \times 0.5\text{ cm}$

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید. در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک، ماسک و دستکش استفاده گردد.

نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید
 شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
 شرایط دمایی جهت نگهداری: $+5$ الی $+30$ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: حلقه ۱۰ متری

