

واتراستاپ بنتونیتی ABABENTO-FLEX

این نوع جدید واتراستاپ که مخصوص جلوگیری از نفوذ آب و رفع نشت درزهای اجرایی و مقاطع قطع بتن ریزی می باشد با استفاده از سدیم بنتونیت فعال در ماتریس بوتیل رابر با خاصیت ارتجاعی بسیار زیاد طراحی شده است که به صورت کنترل شده ای در هنگام تماس با آب منبسط می شود و مانع عبور آب از درزهای سازه های بتنی خواهد شد. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM D792, ASTM D297, ASTM D471, ISO 1817, ISO 2285, ISO 7619-1, DIN 53504
DIN 53505, DIN 53521

خواص و اثرات

- آب بندی درزهای سرد برای محافظت از آرما تورها
- قابلیت پر نمودن درزها و حفره های بتن
- امکان اجرا در مقاطع پر آرما تور
- امکان اجرا بر روی سطوح بتنی ناصاف (درزهای سرد احتمالی)
- حفظ شکل اولیه خود در برابر فشار آب
- مقاومت در مقابل نم، رطوبت و خشک شدن مداوم
- امکان تاخیر بیشتر در سیستم متورم ساز
- عملکرد دائمی و بدون نقص
- جایگزین مناسب واتراستاپ های پی وی سی
- بدون نیاز به اورلپ نمودن یا جوشکاری در زمان نصب
- ایجاد نوار واتراستاپ یکپارچه و بدون درز اورلپ و فاقد گسیختگی
- شکل پذیری زیاد و نصب آسان
- سرعت نصب بسیار زیاد بدون نیاز به استفاده از ابزار آلات خاص
- غیر سمی و قابل استفاده در معرض آب

موارد کاربرد

- ۱- آب بندی درزهای اجرایی سطوح افقی و عمودی
- ۲- آب بندی سطوح ناهموار یا درزهای سرد احتمالی
- ۳- آب بندی دور لوله ها و جایگزین فلنج های آب بند
- ۴- نفوذ ناپذیر سازی درزهای اجرایی و مقاطع بتن ریزی در انواع سازه های ذیل:
 - سدها و تونل ها
 - استخرها و تصفیه خانه های آب و فاضلاب
 - کانال های انتقال آب
 - منهول ها و مخازن ذخیره آب
 - فونداسیون ها و سازه های مدفون و نیمه مدفون
 - مقاطع بتنی برشی و دیوارهای باربر

روش نصب

پیش از اجرا تمامی سطوح زیر کار باید خشک، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی، گرد و غبار، اجزای سست، چربی و... گردد. با توجه به اهمیت چسبندگی واتراستاپ بنتونیتی به بتن از چسب مخصوص واتراستاپ بنتونیتی ABABENTO-FLEX ADHESIVE برای اتصال نوار آب بند به بتن استفاده گردد. در درزهای عمودی یا سقفی برای حصول اطمینان از عدم گسستگی نوار واتراستاپ از بتن، استفاده از میخ فولادی توصیه می گردد. کافی است دو لبه

به هم رسیده را کنار هم محکم فشار دهید و ثابت سازید، بدین ترتیب نیازی به اورلپ نمودن وجود ندارد.

نکات فنی

- ۱- مقطعی که واتراستاپ بنتونیتی در آن کارگذاری شده تا پیش از بتن ریزی نباید در آب غوطه ور شود.
- ۲- اجرای حداقل ۵۰ میلی متر پوشش بتنی بر روی واتراستاپ بنتونیتی الزامی می باشد.
- ۳- بهتر است در زمان نصب و قرارگیری واتراستاپ بنتونیتی کل مقطع خشک باشد.
- ۴- این نوع واتراستاپ برای آب بندی درزهای قطعات پیش ساخته بتنی مناسب نمی باشد.
- ۵- در زمان نصب و پیش از بتن ریزی در مقابل رطوبت شدید و باران مستقیم محافظت شود.
- ۶- ABABENTO-FLEX در تماس با آب های حاوی نمک ممکن است به اندازه کافی منبسط نشود.
- ۷- ABABENTO-FLEX می تواند در فشارهای آب تا عمق ۱۲ متر استفاده شود.

مشخصات فنی

تغییر حجم:

- بعد از ۷ روز در آب: حداقل ۱۰۰ درصد
- بعد از ۱۴ روز در آب: حداقل ۱۵۰ درصد
- خشک و مرطوب نمودن (۱۰ مرتبه): حداقل ۱۵۰ درصد

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: در محل خشک و خنک، دور از تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: حلقه ۷ متری

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتش زا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

