

AQUAFIN-CJ6(CJ13)

واتر استاپ هیدروفیل ترموپلاستیک منبسط شونده

جدول خواص :

پایه رنگ	TPE (ترموپلاستیک الاستومر)
شکل	قرمز مایل به صورتی
سایز	نوار مستطیل شکل انعطاف پذیر 20mm x 5
قابلیت تورم	بیش از 800%
انبساط اولیه پس از برخورد با آب	پس از 2-6 ساعت
قابلیت انبساط	460% بعد از 24 ساعت
قابلیت تحمل فشار	850% بعد از 8 روز
سمیت	5 Bar
سمت	غیر سمی
بسته بندی	در رول های 40متری- جعبه های 200 متری
انبارش	حداقل 5 سال در بسته بندی اصلی ، محیط خشک به دور از یخ زدگی

تعریف :

AQUAFIN-CJ6(CJ13) یک واتر استاپ نازک ، با قابلیت انبساط برگشت پذیر است که بر اساس آخرین فناوری روز طراحی گردیده و مشکلات واتر استاپ های بنتونیتی در هنگام اجرا بتن ریزی و بهره برداری از آن را ندارند. ملاحظات بسیاری در طراحی این واتر استاپ در نظر گرفته شده است تا بر مشکلات مرتبط با سایت و بتن ریزی چیره شود.

مصارف :

آب بندی درزهای اجرایی در :

- مخازن آب
- سازه های تصفیه خانه فاضلاب
- سازه های جمع آوری فاضلاب
- سدها
- زیر زمین ها
- سازه های دریایی نظیر لنگرگاه ها
- سرشمع ها
- دیوارهای حائل

خواص و مزایا :

- نصب آسان
- قابلیت انبساط در آب مقطر ، آب آشامیدنی و آب دریا
- مناسب جهت استفاده در سازه های نگهدارنده آب آشامیدنی
- قابلیت تورم برگشت پذیر به صورت نامحدود (حتی در صورت قرار گرفتن در سیکل تری و خشکی پی در پی)
- با حفظ حالت و عدم دفرمه شدن
- دارای خاصیت آب بندی قوی در شرایط خیس
- قابل نصب در مناطق با دسترسی محدود
- عدم نیاز به قالب بندی بر خلاف واتر استاپ های سنتی مرسوم
- کاهش ریسک عدم آب بندی لبه ها به خاطر شکل نازک این واتر استاپ
- قابل نصب بر سطوح دندانه دار به دلیل انعطاف پذیری و نازک بودن
- تضمین آب بندی به جهت دارا بودن قابلیت انبساط زیاد
- انبساط اولیه با تاخیر
- با قابلیت از دست دادن اندک آب (تحت شرایطی که سازه خشک و یا خالی از آب می شود)
- دارای قابلیت انبساط بدون تاثیر از سیکل های تری و خشکی
- حفظ حالت حتی هنگام مواجهه با دمای بالا (80 درجه سانتیگراد)
- چسبندگی بهتر به بتن ، عبور دهی مناسب آب ، ایجاد اطمینان از وجود حداقل فاصله از لبه ها جهت ثبات مکانیکی به دلیل داشتن شیار
- بدون نیاز به جوش دادن یا استفاده از تکه های ویژه جهت اتصال
- قابل نصب توسط میخ ، چسب و . . .

دستورالعمل مصرف :

آماده سازی سطح :

سطح باید قابلیت تحمل بار را داشته ، عاری از سنگدانه ها ، خلل و فرج ، گرد و غبار و چسب باشد. مواد سست موجود بر روی سطح باید به صورت مکانیکی (سنباده و یا سند بلاست) از سطح زدوده شوند. در صورت تم دار بودن سطح استفاده از CJ 6 بلامانع است ولی وجود آب راکد بر روی سطح مجاز نمی باشد.

اعمال :

جهت تامین ماکزیمم خواص آب بندی توسط این محصول توصیه می شود که نوار واتر استاپ در فاصله 8 cm از وجهی که در مجاورت آب قرار دارد قرار داده شده و ثابت شود. برای این کار چسب را بر سطحی که باید واتر استاپ بر آن نصب گردد اعمال نموده و واتر استاپ قدری به سطح فشار داده شود تا چسب از طرفین نوار بیرون زده شود. بتن ریزی حداقل باید 8 ساعت پس از نصب واتر استاپ انجام شود. به عنوان راهکار دیگر می توان واتر استاپ را به وسیله میخ در جای خود ثابت نمود. (حداقل 5 میخ در هر متر طول). برای همپوشانی دادن دو نوار CJ6 به یکدیگر می بایست رعایت حداقل همپوشانی (50mm) رعایت شده یا از اتصال سر به سر استفاده شود. برای اتصال سر به سر می بایست یک تکه واتر استاپ CJ6 را به طور جداگانه طوری بر قطعات به هم رسیده قرار داد که با هر یک از دو طرف همپوشانی 30mm برقرار شود.

توصیه های مهم :

- واتر استاپ را باید در جای خشک نگهداری نمود.
- واتر استاپ می بایست به صورت صاف بر روی بتن نصب گردد و زیر آن نباید هیچ گونه آلودگی وجود داشته باشد.
- واتر استاپ را تا زمانی که بتن ریزی صورت نگرفته باید از مواجهه با رطوبت حفظ نمود.
- پیش از شروع بتن ریزی باید از واتر استاپ و نصب آن بازرسی نموده و در صورتی که بیش از حد منبسط شده باشد ، تعویض گردد.
- واتر استاپ برای درزهای متحرک و پیش رونده مناسب نمی باشد.
- بهتر است بتن ریزی 8 ساعت پس از نصب واتر استاپ انجام شود.