



واتر استاپ ترموپلاستیک منبسط شونده (AQUAFIN-CJ6 (INDU-FLEX-CJ13)

تعریف:

(AQUAFIN-CJ6 (INDU-FLEX-CJ13) یک واتر استاپ نازک، با قابلیت انبساط برگشت پذیر بر پایه TPE است که بر اساس آخرین فناوری روز طراحی گردیده و مشکلات مربوط به واتر استاپ‌های بنتونیتی در هنگام اجرای بتن‌ریزی و نیز مشکلات مربوط به بهره‌برداری از آن‌ها را ندارند. ملاحظات بسیاری در طراحی این نوع واتر استاپ در نظر گرفته شده است تا بر مشکلات مرتبط با سایت و بتن‌ریزی چیره شود.

مصارف:

آب بندی اجرایی درزهای اجرایی در:

- مخازن آب
- سازه‌های تصفیه خانه فاضلاب
- سازه‌های جمع آوری فاضلاب
- سدها
- زیرزمین‌ها
- سازه‌های دریایی نظیر لنگرگاه‌ها
- سرشمع‌ها
- دیوارهای حائل

خواص و مزایا:

- نصب آسان
- قابلیت انبساط در آب مقطر، آب آشامیدنی و آب دریا
- مناسب جهت استفاده در سازه‌های نگهدارنده آب آشامیدنی
- قابلیت تورم برگشت‌پذیر به صورت نامحدود (حتی در صورت در پی قرار گرفتن در سیکل تری و خشکی پی‌درپی)
- 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 استاپ‌های سنتی مرسوم
- کاهش ریسک عدم آب بندی لبه‌ها به خاطر شکل نازک این واتر استاپ
- قابل نصب روی سطوح دندانه‌دار به دلیل انعطاف‌پذیری و نازک بودن
- تضمین آب‌بندی به جهت دارا بودن قابلیت انبساط زیاد
- انبساط اولیه با تاخیر

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



- با قابلیت از دست دادن اندک آب (تحت شرایطی که سازه خشک و یا خالی از آب می‌شود)
- دارای قابلیت انبساط بدون تاثیرهای از سیکل‌های تری و خشکی
- حفظ حالت حتی هنگام مواجهه با دمای بالا (+۸۰ درجه سانتی‌گراد)
- چسبندگی بهتر به بتن، عبور دهی مناسب آب، ایجاد اطمینان از وجود حداقل فاصله از لبه‌ها جهت ثبات مکانیکی به دلیل داشتن شیار
- بدون نیاز به جوش دادن یا استفاده از تکه‌های ویژه جهت اتصال
- قابل نصب توسط میخ، چسب و ...

جدول خواص:

قرمز	رنگ
TPE (ترموپلاستیک الاستومر)	پایه
نوار مستطیل شکل انعطاف پذیر	شکل
۵ × ۲۰ mm	سایز
حداقل پس از ساعت ۶-۲	انبساط اولیه پس از برخورد با آب
۵۰٪ بعد از ۲ ساعت ۴۶۰٪ بعد از ۲۴ ساعت بیش از ۸۵۰٪ بعد از ۸ روز	قابلیت تورم
غیر سمی	سمیت
حداقل ۲ سال در بسته بندی اصلی، محیط خشک به دور از یخ زدگی	انبارداری
در رول‌های ۴۰ متری - جعبه‌های ۲۰۰ متری	بسته بندی



دستورالعمل مصرف:

سطح باید قابلیت تحمل بار را داشته، عاری از سنگدانه‌ها، خلل و فرج، گرد و غبار و چسب باشد. مواد سست موجود روی سطح باید به صورت مکانیکی (سناده و یا بلاست) از سطح زدوده شوند. در صورت نمودار بودن سطح استفاده از AQUAFIN-CJ6 (INDU-FLEX-CJ13) بلامانع است ولی وجود آب راکد روی سطح مجاز نمی‌باشد.

جهت تامین ماکزیمم خواص آب بندی توسط این محصول توصیه می‌شود که نوار واتر استاپ در فاصله ۸ 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 ۸ ساعت پس از نصب واتر استاپ انجام شود. به عنوان راهکار دیگر می‌توان واتر استاپ را به وسیله میخ در جای خود ثابت نمود (حداقل ۵ میخ در هر متر طول). برای همپوشانی دادن دو نوار AQUAFIN-CJ6 (INDU-FLEX-CJ13) به یکدیگر باید حداقل همپوشانی (۵۰ mm) رعایت شود و یا از اتصال سر به سر استفاده شود. برای اتصال سر به سر باید یک تکه واتر استاپ CJ13 را به طور جداگانه طوری بر قطعات به هم رسیده قرار داد که با هر یک از دو طرف همپوشانی ۳۰mm برقرار گردد.

نکات مهم:

- واتر ستاپ را باید در جای خشک نگهداری نمود.
- واتر استاپ باید به صورت صاف 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 نمی‌باشد.