

نوار واتر استاپ 13 INDU-FLEX CJ

واتر استاپ ترموپلاستیک منبسط شونده

- چسبندگی بهتر به تن، 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 ...

مصارف:

- مخازن آب
- سازه های تصفیه خانه فاضلاب
- سازه های جمع آوری فاضلاب
- سدها
- زیرزمین ها
- سازه های دریایی نظیر لنگرگاه ها
- سر شمع ها
- دیوارهای قاطع

دستورالعمل اعمال:

آماده سازی سطوح:

سطح باید قابلیت تحمل بار را داشته باشد، صاف و دارای بافتی زبر باشد و 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 نم دار بودن سطح استفاده از CJ 13 بلامانع است ولی وجود آب راکد بر روی سطح مجاز نمی باشد.

اعمال:

جهت تأمین 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 CJ 13 به یکدیگر می بایست رعایت حداقل همپوشانی (30 mm) رعایت شده یا از اتصال سر به سر استفاده شود. برای اتصال سر به سر می بایست یک تکه واتر استاپ CJ 13 را به طور جداگانه طوری بر قطعات به هم رسیده قرار داد که با هریک از دو طرف همپوشانی 30 mm 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 هیچگونه 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.

تعریف:

INDUFLEX CJ 13 یک واتر استاپ نازک، با قابلیت انبساط برگشت پذیر ترموپلاستیک است که بر اساس آخرین فن آوری روز طراحی گردیده و مشکلات واتر استاپ های بنتونیتی در هنگام اجرای 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.

جدول خواص:

پایه	TPE ترموپلاستیک الاستومر
شکل	نوار مستطیل شکل انعطاف پذیر
رنگ	قرمز مایل به صورتی
سایز	5 × 20 mm
قابلیت تورم	بیش از ۸۰۰٪
انبساط اولیه پس از برخورد با آب	حداقل پس از ۶ ساعت
قابلیت انبساط	۱۴۰٪ بعد از ۲۴ ساعت ۴۰۰٪ بعد از ۷۲ ساعت ۸۰۰٪ بعد از ۱۴ روز
قابلیت تحمل فشار	۲ بار در درزی با ضخامت ۰/۲۵mm تا ۶ mm
سمیت	غیرسمی
بسته بندی	در رول های ۲۵ متری چپه های ۱۲۵ متری
انبارش	حداکثر ۵ سال در بسته بندی اصلی، محیط خشک به دور از یخ زدگی

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 برخلاف 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 (حدود ۶ ساعت)
- با قابلیت از دست دادن اندک آب (تح شرایطی که سازه خشک و با خالی از آب می شود)
- دارای قابلیت انبساط بدون تاثیر از سیکل های تری و خشکی
- حفظ حالت حتی هنگام مواجهه با دمای بالا (۸۰ درجه سانتیگراد)