

مشخصات کلی

- ✓ رفع نشت سازه های پایین تر از سطح آب های زیر زمینی
- ✓ درزهای سازه های بتنی در معرض فشارهای هیدرواستاتیکی و در تماس مستقیم آب

مزایای مصرف

- ✓ انعطاف پذیری زیاد
- ✓ درگیری کافی با بتن
- ✓ مقاومت کششی فوق العاده
- ✓ مقاوم در برابر محیط قلیایی بتن
- ✓ مقاومت در برابر سرما و یخبندان
- ✓ مقاومت در برابر مواد قلیایی و اسیدی
- ✓ حفظ عملکرد و کارایی برابر با عمر بتن
- ✓ طراحی شده در شکل ها و اندازه های مختلف
- ✓ مقاومت در برابر تهاجم عوامل شیمیایی و املاح خورنده
- ✓ قابلیت آب بندی و نفوذ پذیر نمودن مقاطع مورد کاربرد

بسته بندی

این محصول در حلقه های ۲۰ و ۲۵ متری عرضه می شود.

مشخصات عمومی

نوار PVC	حالت فیزیکی
نارنجی - زرد	رنگ
1.3 kg/L	دانسیته
12.5MPA	مقاومت کششی
۳۷۰ درصد	درصد ازدیاد طول

داده های مذکور براساس آخرین تست های کنترل شده آزمایشگاهی حاصل شده است .

Parto Waterstop نوعی واتراستاپ برپایه مواد خام پلی ونیل کلراید با ضخامت و انعطاف پذیری بالا است که در سازه های آبی جهت جلوگیری از نفوذ آب به داخل سازه و همینطور خروج آب بکار می رود. واتراستاپ های پی وی سی در انواع تخت ، حفره دار ، کفی و دمبلی تولید می گردند .

معرفی مختصر انواع واتراستاپ PVC

✓ **واتراستاپ نوع E (تخت):** برای درزهای اجرایی و قطع بتن کاربرد دارند . واتراستاپ های تخت باید در محل های پیش بینی شده قطع بتن مورد استفاده قرار بگیرند که نیمی از عرض آن در بتن قدیم و نیمی دیگر در بتن جدید قرار خواهد گرفت .

✓ **واتراستاپ نوع EF (تخت پشت صاف):** برای درزهای اجرایی کف استفاده می شود .

✓ **واتراستاپ نوع EM (دمبلی بدون حفره):** برای درزهای اجرایی با فشار استاتیکی بالا استفاده می شود .

✓ **واتراستاپ نوع O (حفره دار):** برای درزهای انبساطی و ژوئن ها کاربرد دارند . واتراستاپ حفره دار باید به فرمی قرار بگیرد که حفره واتراستاپ پس از بتن ریزی مقطع اول و دوم کاملاً در محل درز قرار گرفته تا در زمان انبساط و انقباض سازه ، تنش های وارده را به خوبی کنترل نماید .

✓ **واتراستاپ نوع OF (حفره دار پشت صاف):** برای درزهای انبساطی در کف استفاده می شود .

✓ **واتراستاپ نوع OM (دمبلی با حفره):** برای درزهای انبساطی با فشار بالا استفاده می شود .

موارد کاربرد

Parto Waterstop کاربردهای گسترده ای دارد ، از جمله موارد زیر:

- ✓ آب بندی استخرها و سپتیک ها
- ✓ آب بندی تونل ها ، سدها و مخازن آب
- ✓ آب بندی خطوط انتقال آب و کانال ها
- ✓ ترمیم و مرمت المان های دارای نشت آب
- ✓ جلوگیری از عبور آب در درزهای اجرایی و انبساطی

نحوه نصب

پس از انتخاب نوع واتراستاپ بر اساس کاربری و فشار آب موجود، برای ثابت نمودن واتراستاپ در مقاطع از گیره های واتراستاپ استفاده شود. گیره واتراستاپ در هر متر طول واتراستاپ به تعداد حداقل ۴ عدد و به صورت زیگزاگ به مقاطع بالا و پایین نوار متصل گردد و نهایتاً با استفاده از سیم آرماتور بندی، گیره ها را به آرماتور ببندید. برای اتصال واتراستاپ ها به یکدیگر از روش جوشکاری واتراستاپ (دستگاه جوش والکترودهای پی وی سی و یا هویه واتراستاپ) استفاده گردد.

انبارداری و نگهداری

Parto Waterstop دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

ایمنی و بهداشت

نیاز به تمهیدات خاصی برای نصب این ماده نمی باشد. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

استانداردهای مرتبط

این محصول بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد.

ISIRI 13277 ,CRD- C572

دستورالعمل نصب

- ✓ نوار درست در وسط درز قرار گیرد.
- ✓ از سوراخ کردن واتراستاپ در زمان نصب پرهیز شود.
- ✓ معمولاً عرض واتراستاپ با ضخامت مقطع نصب برابر باشد.
- ✓ نوار واتراستاپ با استفاده از گیره و قلاب مخصوص و سیم در محل درزها قرار می گیرد.
- ✓ برای ارتفاع های کم واتراستاپ های با ضخامت کم و برای ارتفاع های زیاد و فشار زیاد واتراستاپ های ضخیم و دو سر دمبلی استفاده می گردد.
- ✓ هرگز برای ثابت سازی نوار واتراستاپ آن را سوراخ ننمایید، زیرا جهت تغییر تنش در محل سوراخ فشار بتن، هنگام عملیات بتن ریزی واتراستاپ دچار پارگی می گردد.


 پارتاک
 PARTAK