

## واتراستاپ هیدروفیلی SP-Polybar

نوار آببند منبسط شونده

### شرح محصول:

واتراستاپ هیدروفیلی SP-Polybar نوار آببندی از جنس لاستیک ولکانیزه شده می باشد که برای نفوذناپذیر کردن انواع درزهای اجرایی و درزهای سرد مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده بلافاصله پس از در تماس قرار گرفتن با آب شروع به افزایش حجم می کند اما به محض قطع شدن فشار آب به حالت اولیه خود باز می گردد و در واقع دارای خاصیت تورم برگشت پذیر می باشد. افزایش حجم واتراستاپ هیدروفیلی در محیط تحت فشار آب پس از ۱۴ روز به ۸۰۰ درصد می رسد.

### خواص و اثرات:

- تورم برگشت پذیر در مقابل آب بدون ایجاد تاثیرات مخرب و دفرمه شدن واتراستاپ
- عدم پارگی و پوسیدگی پس از تر و خشک شدن متوالی
- نصب آسان با استفاده از چسب، میخ و یا ماستیک پلی یورتان
- قابل نصب حتی روی سطوح دندانه دار
- فاقد مشکلات اجرایی هنگام نصب، همپوشانی و ...
- قابل اجرا در تماس با آب آشامیدنی، مقطر و دریا
- عدم تغییر در شکل ظاهری حتی در دمای بالای  $80^{\circ}C$
- غیر سمی
- قابل استفاده در تماس با آب شرب

### موارد کاربرد:

- آببندی تمامی درزهای اجرایی و سرد (درزهای ناخواسته بتن)
- آببندی تمامی سازه های صنایع آب و فاضلاب، سدها، تونل ها، استخرها، کانال های انتقال آب و ... که در معرض فشارهای هیدرواستاتیکی و در تماس مستقیم با آب و مایعات هستند.
- جلوگیری از نفوذ آب های تحت الارضی و زیرزمینی به داخل سازه
- آببندی زیر زمین ها و دیوارهای حائل

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

نوار هیدروفیلی	حالت فیزیکی
آبی	رنگ
$1/57 \pm 0/1$	وزن مخصوص $gr/cm^3$
$5*20\text{ mm}$	سایز
۱۴۰٪ بعد از ۲۴ ساعت	قابلیت انبساط
۴۰۰٪ بعد از ۷۲ ساعت	
۸۰۰٪ بعد از ۱۴ روز	
حداقل پس از ۲ تا ۶ ساعت	انبساط اولیه پس از برخورد با آب

### دستور العمل مصرف:

پس از اجرای یک طرف مقطع بتنی در محل درز، سطح را عاری از هرگونه آلودگی و ذرات چسبیده نموده و هنگامی که از خشک بودن سطح اطمینان حاصل گردید، واتراستاپ بر روی بتن در جلوی آرماتورها با استفاده از ماستیک پلی یورتان SP-Flexiseal یا چسب و میخ متصل کنید. سپس بتن ریزی وجه دیگر درز را انجام دهید.

نکته: فاصله نصب واتراستاپ و بتن ریزی نباید زیاد طولانی باشد.

نکته: جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره واتراستاپ هیدروفیلی مخصوص آب شور برای استفاده در حاشیه دریا با واحد فنی شرکت سپیدار سازه پاسارگاد تماس حاصل فرمایید.

