

تقسیم بندی نوع واتراستاپ ها بر مبنای نوع درز :

- ۱- واتراستاپ تیپ O (حفره دار) برای درزهای انبساطی طراحی گشته اند که به دلیل داشتن حفره میانی ، دارای قابلیت تغییر شکل زیادی هستند. این واتراستاپ ها در برابر فشار هیدرولیکی و جابجایی طولی ، کششی و انقباضی مقاوم هستند.
- ۲- واتراستاپ تیپ E (تخت) برای درزهای اجرایی بکار برده می شوند.
- ۳- واتراستاپ تیپ OF (کف خواب حفره دار) برای درزهای انبساطی در کف بکار برده می شوند.
- ۴- واتراستاپ EF (کف خواب تخت) برای درزهای اجرایی در کف بکار برده می شوند.
- ۵- واتراستاپ OM (دمبلی حفره دار) برای درزهای انبساطی با فشار بالا بکار برده می شوند.
- ۶- واتراستاپ EM (دمبلی تخت) برای درزهای اجرایی با فشار بالا بکار برده می شوند.



واتراستاپ پی وی سی SP-PVC

نوارهای آبنند (واتراستاپ)

شرح محصول:

واتراستاپ SP-PVC نوار آبنند ترموپلاستی می باشد که یکی از کارآمدترین روش های آبنندی برای سازه هایی است که از یک سمت تحت فشار و جریان آب قرار دارند. نوارهای واتراستاپ که در محل درزهای انبساطی و اجرایی کارگذاری می شوند ، با طولانی کردن مسیر آب از نفوذپذیری بتن در درز جلوگیری می کنند. تولید این محصول بر پایه استانداردهای بین المللی و با استفاده از بهترین نوع از پلی ونیل کلراید با انعطاف پذیری و الاستیسیته بالا به همراه مواد افزودنی پلیمری ارتقاء دهنده خواص، و تثبیت کننده به روش اکستروژن انجام می شود.

خواص و اثرات :

- دارای انعطاف پذیری بسیار بالا و مقاوم در برابر حرکت درز
- عدم تاثیر مواد شیمیایی و خوردنده فاضلاب روی این محصول
- خاصیت نفوذناپذیری بسیار بالا و عدم حل شدن در آب
- دارای طول عمر برابر با سازه بتنی
- قابل ارائه در عرض و ضخامت های مختلف طبق استاندارد
- مقاوم در برابر سرما و یخبندان

موارد کاربرد :

- آبنندی تمامی درزهای اجرایی و انبساطی
- آبنندی تمامی سازه های صنایع آب و فاضلاب ، سدها، تونل ها ، استخرها ، کانال های انتقال آب و ... که در معرض فشار های هیدرواستاتیکی و در تماس مستقیم با آب و مایعات هستند.
- جلوگیری از نفوذ آب های تحت الارضی و زیرزمینی به داخل سازه
- رفع نشست های سازه های مدفون و نیمه مدفون

نحوه انتخاب واتراستاپ :

واتراستاپ بر اساس نوع نیاز سازه در دو مورد درزهای انبساطی Expansion و اجرایی Constraction در مدل های O,OF,EF,E,EM که به نام های تخت ، حفره دار ، کفی و دمبلی مرسوم می باشد، تولید می گردند. پس از انتخاب نوع واتراستاپ، ضخامت آن مطابق با استاندارد EM-1110-2-2102 مشخص می گردد.

