

واتراستاپ تخت دیواری

آب بندی درزهای اجرایی بتن



شرح

در بسیاری از پروژه ها، استفاده از واتراستاپ به دلیل ایجاد ایمنی از ورود آب و نم از خارج سازه به داخل سازه می باشد. در اینگونه سازه ها مانند استخر یا مخازن تصفیه آب، داخل سازه بتنی آب یا مایعات وجود ندارد و معمولاً محل نگهداری و انبارش محصولی مانند آرد و گندم هستند، که در صورت مواجهه با نم و رطوبت محصولات دچار خرابی و فساد خواهند شد. برای درزهای انقطاع بتن این سازه ها که به درزهای اجرایی موسوم است، استفاده از واتر استاپهای نوع تخت گزینه مناسبی است و بدلیل عدم وجود انقباض و انبساط سازه ای، عملکرد مناسبی در مهار نم و رطوبت نفوذی از درزها، در حالت فشار منفی خواهند داشت. واتراستاپ دیواری تخت بصورت دو طرف آجدار تولید می شود و در طرفین، دارای لبه های پهن تری است، که گیره واتراستاپ به آن وصل می شود. واتراستاپ دیواری تخت عموماً در درزهای اجرایی و قطع بتن ریزی، مورد استفاده قرار می گیرد و با توجه به فرم هندسی و آجهای در نظر گرفته شده، مانع از نفوذ آب و مایعات از درزهای اجرایی و قطع بتن ریزی خواهد شد. واتراستاپ دیواری تخت عموماً در عرضهای ۱۵-۱۷-۲۰-۲۲-۳۰-۳۲-۴۰ سانتیمتر و ضخامتهای ۲ تا ۶ میلیمتر تولید می شود. به طور کلی در سازه هایی که انقباض و انبساط وجود ندارد، استفاده از واتراستاپ دیواری تخت گزینه مناسبی است. چنانچه مدنظر کارفرما باشد، امکان پانچ لبه های واتراستاپ بصورت طول جهت نصب و تثبیت نوار آب بندی واتراستاپ به سازه میلگردی توسط سیستم مقتول وجود دارد.

خواص ویژه

- مقاومت کششی بالاتر از استاندارد
- انعطاف پذیری بالا در جهت طول و عرض
- مقاومت در برابر اسیدها و مواد قلیایی
- مدت زمان کارایی برابر با عمر سازه

موارد مصرف

- جلوگیری از عبور آب در درزهای اجرایی و انبساطی سازه ها
- آب بندی درزهای سازه های بتنی در مجاورت آب و مایعات
- آب بندی سدها کانال ها و لوله های بتنی
- آب بندی سازه های هیدرولیکی

روش نصب

روش نصب واتراستاپ دیواری تخت واتراستاپ را در محلی که پیش بینی قطع بتن شده است قرار داده، طوری که نیمی از عرض واتراستاپ در بتن ریزی اول و نیمه دیگر در بتن ریزی دوم دفن شود. بتن را به آرامی ریخته تا واتراستاپ از محل نصب جدا نشود.

در مورد واتراستاپ حفره دار نیز روش به همین ترتیب است، با این تفاوت که حفره واتراستاپ دقیقاً در محل پیش بینی شده درز انبساط قرار می گیرد. جهت اتصال و ثابت سازی واتراستاپ در سازه، از گیره هایی که به این منظور طراحی شده استفاده نمایید.

اتصال دو سر واتراستاپ دیواری تخت برای اتصال دو سر واتراستاپ تخت به دو صورت می توان عمل کرد:

۱- به کمک دستگاه هویه دو سر واتراستاپ پی وی سی تخت را گرم کرده تا به حالت مذاب درآید سپس دو سر واتراستاپ را بر روی یکدیگر قرار می دهیم تا اتصال انجام شود که پس از سرد شدن به صورت یکپارچه در می آید

۲- به وسیله چسبهای صنعتی که برای اتصال PVC نرم مناسب می باشد اتصال دو سر واتراستاپ صورت می گیرد، بدین ترتیب که تقریباً ۳۰ سانتی متر از دو سر واتراستاپ را بصورت اورلب بر روی هم قرار داده و میان آنها را از چسب مورد نظر آغشته کرده و تحت فشار قرار میدهند تا کاملاً یکدیگر را جذب نمایند

نگهداری

در صورت نگهداری واتر استاپ ها در بسته بندی اصلی و باکشیدن چادر جهت حفاظت از تابش خورشید، اکسیژن و آزن مقاومت های اعلام شده تا ۱۲ ماه پایدار خواهند ماند.