

روش نصب

واتر استاپ را در محلی که پیش بینی قطع بتن شده است قرار داده، طوری که نیمی از عرض واتر استاپ در بتن ریزی اول و نیمه دیگر در بتن ریزی دوم دفن شود. بتن را به آرامی ریخته تا واتر استاپ از محل نصب جدا نشود در مورد واتر استاپ حفره دار نیز روش به همین ترتیب است، با این تفاوت- که حفره واتر استاپ دقیقاً در محل پیش بینی شده درز انبساط قرار می گیرد. جهت اتصال و ثابت سازی واتر استاپ در سازه، از گیره هایی که به این منظور طراحی شده استفاده نمایید.

کفی تخت اتصال دو سر واتر استاپ

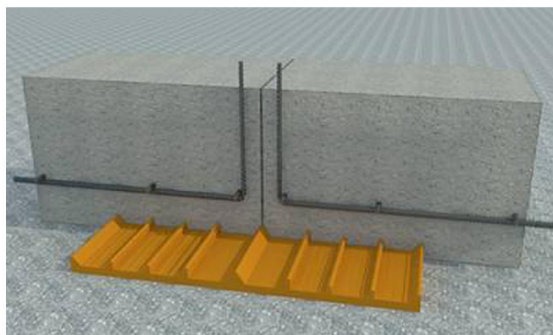
برای اتصال دو سر واتر استاپ به دو صورت می توان عمل کرد: ۱- به کمک دستگاه هویه دو سر واتر استاپ را گرم کرده تا به حالت مذاب درآید سپس دو سر واتر استاپ را بر روی یکدیگر قرار می دهیم تا اتصال انجام شود که پس از سرد شدن به صورت یکپارچه در می آید - ۲- به وسیله چسبهای صنعتی که برای اتصال PVC نرم مناسب می باشد اتصال دو سر واتر استاپ صورت می گیرد، بدین ترتیب که تقریباً ۳۰ سانتی متر از دو سر واتر استاپ را بصورت اورلب بر روی هم قرار داده و میان آنها را از چسب مورد نظر آغشته کرده و تحت فشار قرار می دهند تا کاملاً یکدیگر را جذب نمایند.

نگهداری

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

بسته بندی

شرح	عرض cm	ضخامت mm	درصد ارتجاع	بسته بندی
واتر استاپ کفی تخت ۲۴	24cm	۴	240,270,300%	25m
واتر استاپ کفی تخت ۳۰	30cm	۴	240,270,300%	25m



شرح

امکان اجرای کف سازه های بتنی وسیع بصورت یکپارچه و بتن ریزی گسترده وجود ندارد و بالطبع در صورت بتن ریزی یکپارچه، ضعف سازه ای برای بتن به وجود خواهد آمد. معمولاً بتن ریزی سطوح گسترده را در مقاطع کوچکتر، قالب بندی نموده و اجرا می کنند. این روش اجرا موجب ایجاد درزهای اجرایی در سازه بتنی می شود، که در مورد سازه هایی که در مجاورت آب و مایعات و بخصوص فشارهای منفی آب هستند، ضعف عمده ای محسوب شده و موجب نفوذ مایعات از بیرون به داخل سازه، در مدت زمان بهره برداری خواهد شد. بدین منظور واتر استاپهای ویژه ای طراحی و تولید شده اند که مخصوص استفاده در درزهای اجرایی کف سازه های بتنی می باشد. در کف های بتنی با درز اجرایی، واتر استاپ نوع کفی تخت یا واتر استاپ کف خواب مورد استفاده قرار می گیرد. واتر استاپ کفی تخت بصورت یک طرف آجدار و یک طرف صاف تولید می شود، که نسبت به واتر استاپ های نوع دیواری، دارای آجهای پهن تر و بلندتری هستند. واتر استاپهای کفی تخت دارای آجهای اصلی با ارتفاع بلندی هستند، که با توجه به عرض واتر استاپ تعداد آجهای متغیر است. علاوه بر آنها در فاصله میان آجهای، شیارهایی نیز وجود دارد که مانع عبور و گسترش آب از فضای اتصال بین واتر استاپ و بتن خواهد شد و واتر استاپ کفی تخت، عموماً برای آب بندی درزهای اجرایی کف مورد استفاده قرار می گیرد و لبه صاف آن در کف سازه قرار گرفته و آجهای رو به بالا قرار می گیرد. واتر استاپ کفی تخت عموماً در پهنای ۴۲ و ۰۳ سانتیمتر و ضخامت ۳ الی ۵ میلیمتر تولید می شوند.

خواص و اثرات

- 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

کاربرد

- 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