



واتر استاپ دیواری حفره دار

Pvc Waterstop

واتر استاپ پی وی سی دمبلی برای آب بندی دیوار

شرح

بعضاً سازه های بتنی وجود دارند، که علاوه بر نیاز سازه جهت آب بندی درزها، توسط نوارهای آب بندی واتر استاپ، با توجه به نوع سازه، حجم بتن ریزی و ...، فشارهای هیدرواستاتیکی بالایی در مرحله بتن ریزی وجود دارد که ممکن است موجب پارگی و یا جدایی لبه های واتر استاپ و در نهایت جدایی واتر استاپ از سازه میلگردی می شود. در این شرایط نیاز به واتر استاپی است که دارای لبه های قوی تر نسبت به نوارهای آب بندی واتر استاپ معمولی باشد. واتر استاپ دیواری تخت دمبلی گزینه مناسبی برای استفاده در مقاطع قطع بتن ریزی با فشارهای استاتیکی بالا می باشد. واتر استاپ دیواری دمبلی تخت بصورت دو طرف آجدار تولید می شود و لبه هایی که قرار است توسط گیره واتر استاپ به سازه آرماتور وصل شود به صورت یک دایره (دمبل) می باشد که در طول واتر استاپ بسط داده شده است. واتر استاپ دیواری دمبلی تخت، عموماً در درزهای اجرایی که دارای فشارهای استاتیکی بالایی می باشند، مورد استفاده قرار می گیرد. واتر استاپ دیواری دمبلی تخت در پهنای ۴۲ و ۰۳ سانتیمتر و ضخامت ۳ تا ۵ میلیمتر تولید می شود. به دلیل وجود لبه مستحکم و مقاوم در مقابل پارگی، در واتر استاپ دمبلی تخت، امکان اتصال توسط مفتول به شبکه میلگردی نسبت به سایر واتر استاپ ها میسرتر است. از این رو می توان این نوع واتر استاپ را هنگام سفارش از کارخانه بصورت پانچ دار خریداری نمود تا به راحتی بتوان توسط سیستم مفتول آرماتور بندی واتر استاپ را به سازه میلگردی متصل نمود. با توجه به نوع پروژه واتر استاپ دیواری دمبلی تخت را می توان در noitagналE مختلف تولید نمود.

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 را دارد.

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 آب بندی استخرها و دریاچه های مصنوعی می باشد.

روش مصرف

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. باین 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.

اتصال دو سر واتر استاپ دمبلی تخت

برای اتصال دو سر واتر استاپ واتر استاپ دمبلی به دو صورت می توان عمل کرد:

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 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 باکشیدن 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
۳۰ EF Waterstop واتر استاپ دمبلی تخت	30cm	۵	۴۴۰.۲۷۰.۳۰۰%	25m

