

آشنایی با نحوه اتصال واتر استاپ تخت در درزهای اجرایی بین فونداسیون و دیوارهای برشی

WATER STOP

مواد پرکننده درزهای انبساطی نباید هیچگونه واکنش شیمیایی با یکدیگر و با نوار واتر استاپ داشته باشند.

ماده درزگیر باید خاصیت ارتجاعی و چسبندگی داشته باشد و به راحتی به دو لبه بتن چسبیده شود و همچنین در حرکت‌های سازمائی خاصیت خود را از دست ندهد.

در واتر استاپ‌های حفره دار، حفره میانی قابلیت ارتجاعی دارد. در این صورت استفاده از ماده پرکننده با خاصیت ارتجاعی برای از دست رفتن خاصیت واتر استاپ الزامی می‌باشد.

در درزهای انبساطی و انقباضی سطح بتن باید صاف باشد تا حداقل چسبندگی را با بتن مجاور داشته باشد.

درزهای مورد اجرا باید عاری از هرگونه گرد و غبار و چربی باشند.

تغییر آرایش آرماتور فونداسیون برای درگیری بیشتر واتر استاپ در بتن بگونه‌ای که تیمی از واتر استاپ در فونداسیون و تیمه دیگر آن در دیوار قرار گیرد.

اجرای بدستال دیوار برشی همزمان با بتن ریزی فونداسیون برای حصول اطمینان از اتصال مناسب واتر استاپ بین فونداسیون و دیوار برشی.

تثبیت واتر استاپ در موقعیت پایدار

قبل از بتن ریزی باید از ثابت بودن واتر استاپ‌ها در محل بتن ریزی اطمینان حاصل نمایم.

در هنگام استفاده از واتر استاپ، بتن ریزی باید بگونه انجام شود که نیمی از مقطع واتر استاپ بطور کامل در اولین مرحله بتن ریزی قرار گیرد.

پس از اینکه بتن ریزی مرحله اول تمام شد، باید بتن‌های باقی مانده بر روی واتر استاپ و میلگرها را پاکسازی نموده و پس از آن بتن ریزی مرحله دوم انجام شود.

نحوه اتصال دو سر واتراستاپ

اتصال می‌تواند به دو صورت جوش گرم و یا سرد انجام پذیرد.

جوش گرم؛ به دو طریق انجام می‌شود.

۱- جوش لب به لب که به وسیله المنت شمشیری یا سشوار صنعتی صورت می‌گیرد.

۲- Overlap به وسیله المنت تبری انجام می‌پذیرد.

جوش سرد: در این روش ابتدا عاج‌ها را تا فاصله ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر از دو لبه واتراستاپ به وسیله کاتر جدا کرده و سپس ظرف واتراستاپ را به چسب آغشته نموده، وزنه‌ای در حدود 50Kg به مدت ۶-۴ ساعت روی واتراستاپ قرار دهید و یا قسمت اورلپ را پرس نموده و پس از سپری شده زمان لازم، واتراستاپ را در جای خود نصب کنید.

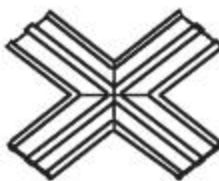
پس از بریدن شاخک‌های واتراستاپ می‌توان با استفاده از چسب، دو لبه واتراستاپ را روی هم چسباند و با دستگاه پرس در آن حالت پرس نمود. همچنین می‌توان دو لبه اورلپ را با سشوار صنعتی و یا به وسیله المنت تبری حرارت داده و روی هم پرس نمود.

بسته بندی

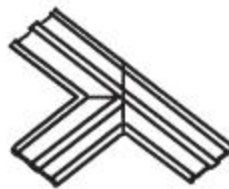
بصورت حلقه‌های ۲۵ متری بسته بندی می‌شود. در صورت نیاز به طول بیشتر با درخواست مشتری قابل عرضه می‌باشد.

نگهداری

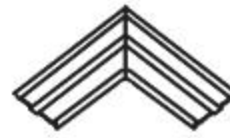
باید در مقابل تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود. در فصل زمستان در مکان سرپوشیده و گرم نگهداری گردد و از تا شدن، شکستن و تغییر شکل واتراستاپ‌ها جلوگیری به عمل آید.



Flat - Cross



Flat - Tee



Flat - Ell



Vertical - Cross



Vertical - Tee



Vertical - Ell