



# بتن شیمی زرین

## Beton Shimi Concrete Additive

### واتر استاپ P.V.C

نوار آب بند مخصوص جلوگیری از عبور آب در درزهای اجرایی و انبساطی در طرح ها و ابعاد مختلف برای نیازهای مختلف مطابق با استانداردهای ASTM و CRD

نوار آب بند بتن شیمی دارای مقاومت کششی بالاتر از استاندارد، انعطاف پذیری بالا، مقاوم در برابر PH های قلیایی و دارا بودن عمری برابر با سازه می باشد. علاوه بر آن به علت دارا بودن پانچ دیگر نیازی به استفاده از گیره واتراستاپ نمی باشد.



### انواع واتر استاپ

**واتراستاپ به طور کلی به دو دسته تقسیم می شود:**

- واتراستاپ های تخت ( جهت استفاده در درزهای اجرایی )
- واتراستاپ حفره دار ( جهت استفاده در درزهای انبساطی )  
که بنا به نیاز پروژه می تواند دیواره یا کف خواب باشد.

## روش نصب

واتراستاپ تخت 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 دفع شود. در مورد واتراستاپ حفره دار نیز روش به همین ترتیب است ، با این تفاوت که حفره واتراستاپ 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 می شود. هر متر طول واتراستاپ جهت اتصال به آرماتور نیاز به ۵ گیره دارد که به صورت ۳ گیره بالا و ۲ گیره پایین قرار می گیرد.

که البته واتراستاپ BCS با توجه به طراحی جدید دیگر نیازی به گیره ندارد.

### اتصال دو سر :

می توان به دو روش جوش گرم و سرد دو لبه واتراستاپ را به یکدیگر جوش داد.

(۱) جوش گرم : ۲ طبقه جوش در این روش وجود دارد.

جوش لب به لب که به وسیله ی المنت شمشیری صورت می گیرد.

Over lap که به وسیله المنت تبری انجام می شود.

(۲) جوش سرد: در این روش ابتدا عاج های ۳۰ الی ۵۰ سانتی متر از ۲ لبه واتراستاپ را

به وسیله ی کاتر جدا کرده و سپس دو طرف واتراستاپ را به چسب PU آغشته نموده.

وزنه ای حدود ۵۰ کیلوگرم به مدت ۴ الی ۶ ساعت روی واتراستاپ قرار دهید. پس از

سپری شدن زمان ، واتراستاپ را در جای خود نصب نمایید.



چهارراه ابوطالب ، بازار برجیس

انتهای بازار ، طبقه دوم ، واحد ۱۵۸

تلفن : ۹ - ۷۲۳۱۶۳۸ - ۵۱۱

همراه : ۰۹۱۵۳۰۹۳۵۳۹