

نکات لازم و قابل توجه در نصب فایبرسمنت برد در نمای ساختمان

توجه : برای استفاده فایبر سمنت در نمای ساختمان باید نکات زیر حتماً رعایت شود :

- ۱- در نمای ساختمان به علت اختلاف دمای فوق العاده (حدود ۴۰ درجه سانتیگراد) در تابستان و زمستان اختلاف انقباض و انبساط فلز فولاد (سازه نصب شده) و فایبر سمنت تنش های زیادی ایجاد می گردد که استفاده از سازه های M می تواند اختلاف انقباض و انبساط را تحمل نماید و تنش های حاصله را از بین ببرد
 - ۲- اختلاف انقباض و انبساط در اثر جذب و دفع رطوبت در فایبرسمنت باعث ایجاد تنش خواهد شد (در حالی که تغییرات رطوبتی اثرات انقباضی و انبساطی بر روی فلزات ندارد) . در این مورد برای جلوگیری از تنش داخلی در فایبرسمنت لازم است دو طرف آن رنگ آمیزی شود تا جذب و دفع رطوبت از دو طرف یکسان گردد همچنین ازدیاد این تنش ها در تابستان و زمستان به علت انقباض سازه فلزی به علت سرد شدن آنها و جذب رطوبت که باعث ازدیاد طول فایبرسمنت می گردد، بیشترین تنش را بین سازه و فایبر سنت ایجاد می کند و در تمام این احوال استفاده از سازه M و رنگ آمیزی دو طرفه فایبرسمنت می تواند به شدت این تنش ها را کاهش دهد در صورتی که نصب در داخل ساختمان متفاوت از این موضوع می باشد زیرا عامل اختلاف درجه حرارت داخل ساختمان در تابستان و زمستان از حدود ۱۰ درجه سانتیگراد افزایش نمی یابد دوم آنکه رطوبت و بارندگی داخل ساختمان اتفاق نمی افتد و می توان از سازه های معمولی (U) استاد و رانر استفاده نمود.
- با تغییر فصل از تابستان به زمستان که همراه با سرد شدن هوا و بارندگی های پاییزی و زمستانی همراه است این اختلاف همکشیدگی در فلز و واکشیدگی در فایبرسمنت مضاعف می گردد.