

دستور العمل دیوار چینی با مصالح پرین

وسایل مورد نیاز جهت دیوار چینی با بلوک AAC پرین

به شرح زیر می باشد:

- ۱- همزن چسب بلوک پرین
- ۲- ماله یا کاردک دندانه دار
- ۳- بیلچه فلزی شیاردار
- ۴- اره دستی یا برقی
- ۵- شیارزن دستی یا برقی
- ۶- برس



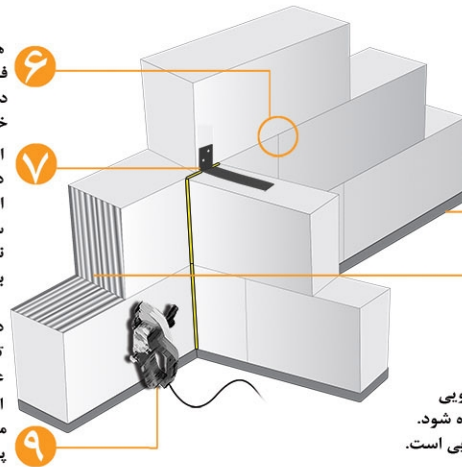
آماده سازی چسب بلوک پرین:

جهت آماده سازی چسب بلوک پرین لازم است مطابق دستور العمل درج شده در پشت پاکت، مقدار کافی آب تمیز را در یک ظرف تمیز ریخته و با اضافه کردن پودر چسب، شروع به همزدن نمایید. در صورتیکه دمای هوا بین صفر تا ۱۰ درجه سانتیگراد باشد، از آب ولرم حداقل ۲۰ درجه استفاده شود. پس از اینکه مخلوط کاملاً هم زده شد، ۱۰ دقیقه منتظر بمانید تا مواد افزودنی فعال شود. مجدداً مخلوط چسب را هم بزنید. اکنون چسب آماده مصرف است. قبل از اجرای چسب، سطح کار با برس تمیز گردد. عمر کارایی چسب آماده شده حدود ۲ ساعت می باشد. غلظت چسب باید به حدی باشد که اثر دندانه های ماله بر روی آن در زمان پخش کردن بماند و چسب شره نکند.

در محل چیندن بلوکهای دیوار (رج اول)، ابتدا با استفاده از یک لایه ملات ماسه سیمان ضخیم (حدود ۲/۵ سانتیمتر) سطح زیرکار را صاف و تراز نمایید. بعد از نصب هر بلوک تراز و شاقولی بودن آن کنترل شود. اصلاح موقعیت، در مدت زمان ۵ دقیقه پس از ضریب آهسته چکش لاستیکی انجام شود. در تراز همکف و زیر همکف و مناطق با رطوبت زیاد، نیاز به اجرای عایق رطوبتی در زیر دیوار است.

باید سطوح افقی و عمودی هر بلوک (بجز قسمت فاق و زبانه) با ماله یا کاردک دندانه دار چسب غلیظ زده شود.

با استفاده از اره دستی چوب تر، اره نواری و یا سایر لوازم نجاری می توانید بلوک های پرین را به ابعاد و اشکال دلخواه در آورید.



همپوشانی بلوکها و فاصله بیند قائم از سازه و بازشوها باید حداقل ۱۵ سانتیمتر (حداقل فاصله درزهای قائم ۱۵ سانتیمتر) و برای هر رج ثابت باشد. بهتر است درزهای قائم در وسط بلوک قرار گیرد. در تقاطع زاویه دار دیوارها، سطح فارسی بُر در وجه خارجی قرار گیرد و بلوکها با تسمه گالوانیزه به هم متصل شوند.

از تسمه گوتیا ارتجاعی در فاصله حداکثر ۷۵ سانتیمتر در دیوار داخلی و ۵۰ سانتیمتر در دیوار خارجی (با توجه به نیروی جانبی) جهت اتصال به ستون و دیوار سازه ای استفاده می شود. (نشریه ۸۲۳) همچنین در امتداد شاخک گوتیا متصل به سازه از تسمه گالوانیزه جهت اتصال بلوکها استفاده گردد. از ناودانی یا دوپل نبشی مناسب در فاصله حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر جهت اتصال به تیر و سقف با در نظر گرفتن فاصله جهت مصالح انعطاف پذیر، استفاده گردد.

از تسمه گالوانیزه سوراخدار صاف، در هر دو رج (فاصله ۵۰ سانتیمتر) در محل اتصال دیوارهای فرعی، با در نظر گرفتن ۱۵ میلیمتر مصالح انعطاف پذیر نظیر پشم سنگ می توان استفاده کرد. ناودانی یا دوپل نبشی مناسب به شرط مهار دوطرفه به عنوان شاخک در محل اتصال دیوار به ستون، قابل استفاده است.

انواع شیار زن های دستی یا برقی برای بلوک پرین کارا بوده و می تواند به سهولت جهت ایجاد مسیرهای تاسیسات به کار رود. بعد از اجرای تاسیسات، مسیرها و سوراخهای اضافی با ملات پایه سیمانی پر شود. عمق شیار نباید بیش از یک سوم ضخامت بلوک شود. (در غیر اینصورت نیاز به اجرای وال پست یا تقویت محل شیار با میلگرد و رابیتس وجود دارد).

قبل از اجرای نازک کاری و نماسازی غیر خشک، سطح بلوکها به طور کامل تمیز و سپس مرطوب گردد. مطابق آیین نامه ۲۸۰۰ نما به نحو مناسب علاوه بر ملات، به دیوار مهار شود و وزن نما به تیر سقفها با نبشی نشیمن منتقل شود. در محل اتصال مصالح متفاوت در نما (مانند محل اتصال بلوک با دیوار برشی بتن آرمه یا اسکلت بتنی و فلزی)، از رابیتس (با جهت تسمه افقی) استفاده شود. در محل ناپیوستگی دیوارها (گوشه ها، کنار بازشوها و ...) از مش های فایبر گلس ۱۴۵ گرمی مقاوم در برابر قلیا، استفاده گردد. نکات اجرایی نما مطابق با ضابطه ۷۱۴ سازمان برنامه و بودجه اجرا گردد.

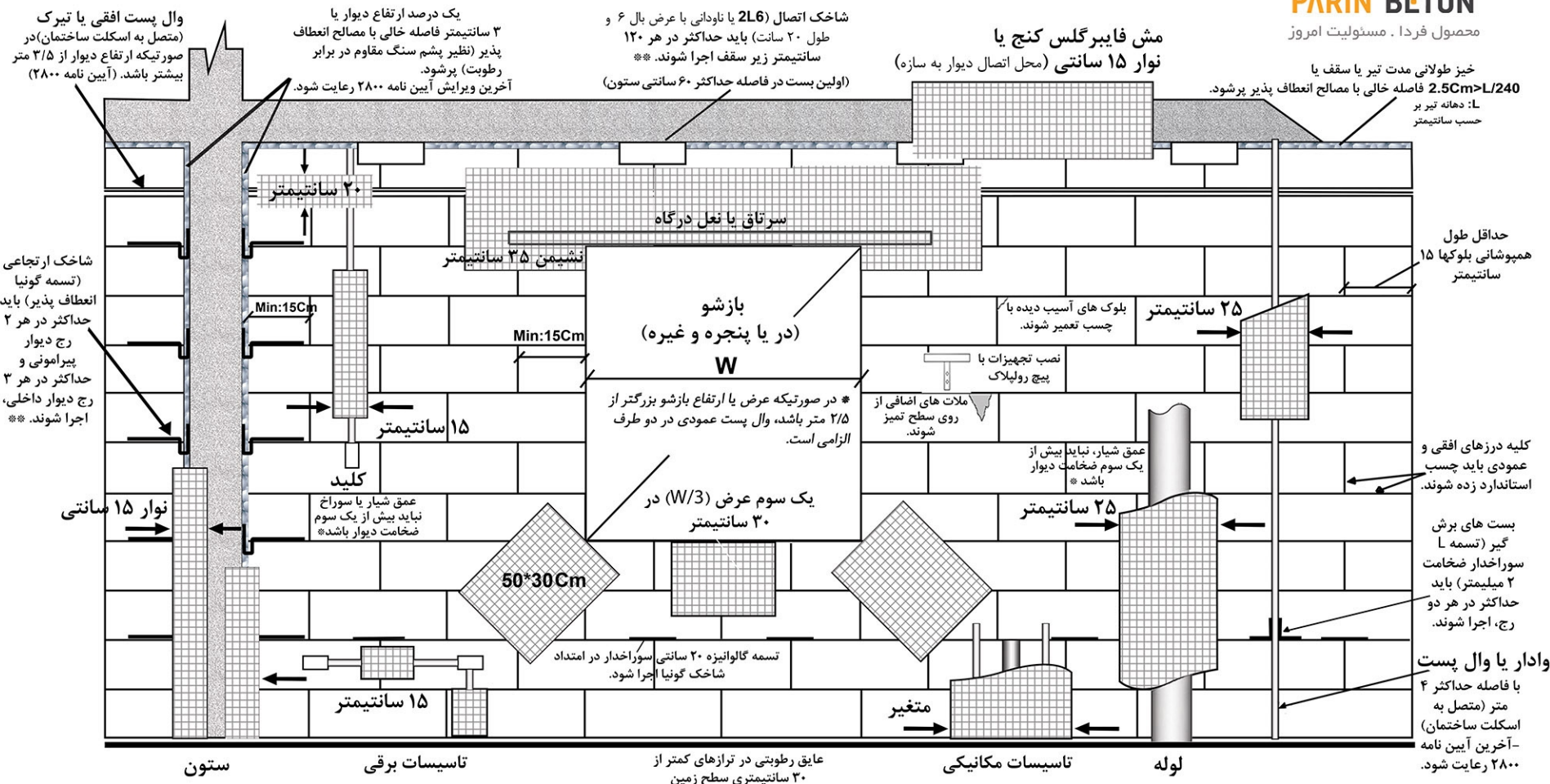
اطلاعات مندرج در این راهنما براساس استانداردها، آزمایشها و شرایط موجود در زمان چاپ می باشد. آخرین ویرایش راهنمای فنی در زمان اجرا از طریق واحد فنی استعلام گردد. محصولات این شرکت، جهت کاربرد مشخص تولید شده و هرگونه تفسیر یا استفاده دیگر از این محصولات و همچنین اجرای نامناسب، مسئولیتی را متوجه این شرکت نخواهد ساخت.

راهنمای اجرای دیوار



PARIN BETON

محصول فردا، مسئولیت امروز



* در صورتیکه عمق شیار بیش از یک سوم ضخامت بلوک باشد، نیاز به تقویت دیوار در محل شیار است. (جزئیات در وبگاه پرن)

** تعداد و فاصله بستهای اتصالی با توجه به نیروی جانبی وارده به دیوار، محاسبه شود.

مش فایبرگلس مصالح انعطاف پذیر