

دستور العمل دیوار چینی با مصالح پرین



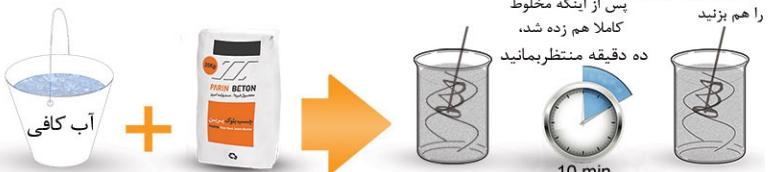
وسایل مورد نیاز جهت دیوار چینی با بلوک AAC پرین

به شرح زیر می باشد :

- ۱- همنز چسب بلوک پرین
- ۲- ماله یا کاردک دندانه دار
- ۳- بیلهچ 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 همزن نمایید. در صورتیکه دمای هوا بین ۰-۲۰ درجه استفاده شود. پس از اینکه مخلوط کامل هم زده شد، ۱۰ دقیقه منتظر مانید تا مواد افزودنی فعال شود. مجدد مخلوط چسب را هم بزنید. اگرچنان چسب آماده معرف است. قبل از اجرای چسب، سطح کار با برس تمیز گردد. عمر کارایی چسب آماده شده حدود ۲ ساعت می باشد. غلط است چسب پاید به حدی باشد که اثر دندانه های ماله بر روی آن در زمان پخش کردن بماند و چسب شرده نکند.



همپوشانی بلوکها و فاصله بند 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 تسممه گالوانیزه به هم متصل شوند.

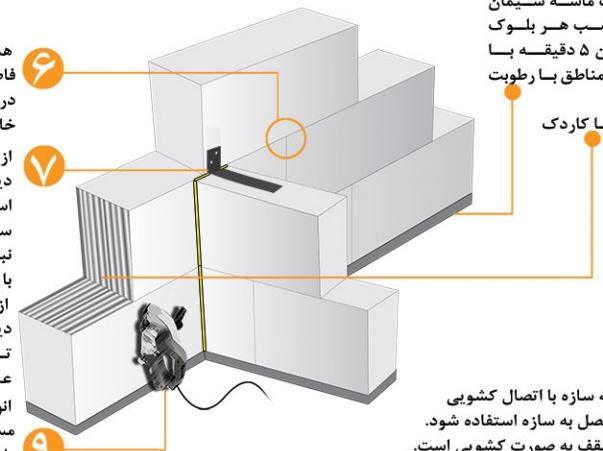
از تسممه گونیا ارتقای در فاصله حداقل ۷۵ سانتیمتر در دیوار داخلی و ۵۰ سانتیمتر در دیوار خارجی (با توجه به نیروی جانبی) جهت اتصال به ستون و دیوار سازه ای استفاده می شود. (نشریه ۸۲۳) همچنین در امتداد ساخک گونیا متصل به سازه از تسممه گالوانیزه اتصال بلوکها استفاده گردد. از ناوادانی یا دوبل نیشی مناسب در فاصله حداقل ۱۰ سانتیمتر جهت اتصال به تیر و سقف با در نظر گرفتن فاصله جهت مصالح اعطاف بدیر، استفاده گردد.

از تسممه گالوانیزه سوراخدار صاف، در هر در (وحاصل ۵۰ سانتیمتر) در محل اتصال دیوارهای فرعی، با در نظر گرفتن ۱۵ سانتیمتر مصالح اعطاف بدیر نظیر پشم سنجک می توان استفاده کرد. ناوادانی یا دوبل نیشی مناسب به شرط مهار دوطرفه به عنوان ساخک در محل اتصال دیوار به ستون، قابل استفاده است.

انواع شیار زن های دستی یا برقی بروی 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 یا یه سیمانی بر شود. عمق شیار نباید شیخ از یک سوم ضخامت بلوک شود. در غیر اینصورت نیاز به اجرای وال پست یا تقویت محل شیار با میله و رابیتس وجود دارد.

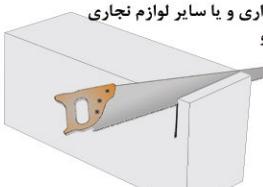
قبل از اجرای نازک کاری و نماسازی غیر خشک، سطح بلوکها به طور کامل تمیز و سپس مرطوب گردد. مطابق آینین نامه به نحو مناسب علاوه بر ملات، به دیوار مهار شود و وزن نما به تیر سقفها با نیشی نشیمن منتقل شود. در محل اتصال مصالح متفاوت در نما (مانند محل اتصال بلوک با دیوار بشی بتن آرمیه یا اسکلت بتنی و فلزی)، از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

اطلاعات مندرج در این راهنمای 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 هر گونه تفسیر یا استفاده دیگر از این محصولات و همچنین اجرای نامناسب، مسئولیتی را متوجه این شرکت نخواهد ساخت.



در محل چیدن بلوکهای دیوار (دج اول)، ابتدا با استفاده از یک لایه ملات ماسه سیمان خوش (حدود ۲/۵ سانتیمتر)، سطح زیر کار را صاف و تراز نمایید. بعد از نصب هر بلوک تراز و شاقولي بودن آن کنترل شود. اصلاح موقعیت، در مدت زمان ۵ دقیقه با ضریبات آهسته چکش لاستیکی انجام شود. در تراز همکف و زیر همکف و مناطق با رطوبت زیاد، نیاز به اجرای ایقاق رطوبتی در زیر دیوار است.

باشد. باید سطوح افقی و عمودی هر بلوک (بجز قسمت فاقد وزبانه) 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 اشكال دلخواه درآورید.

اگر ارتفاع دیوار از ۳/۵ متر بیشتر باشد، باید از تیرک افقی (وال پست افقی) متصل به سازه با اتصال کشوبی استفاده نمود. در صورتیکه طول دیوار از ۴ متر بیشتر باشد، باید اول پست یا وادر متصل به سازه استفاده شود. فاصله وادرها از هم و از ستونها نباید از ۴ متر بیشتر باشد. اتصال وال پست به تیر با سقف به صورت کشوبی است. ضخامت بلوک باید بیشتر از ۰/۴ ارتفاع دیوار باشد. (آخرین ویرایش آینین نامه ۲۰۰۰ رعایت شود).

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

راهنمای اجرای دیوار



PARIN BETON

محصول فردا . مستویت امروز

خیز طولانی مدت تیر با سقف با
2.5CmL/L>2400
فاصله خالی با مصالح انعطاف پذیر پرسود.
L: همان تیر بر
حسب سانتیمتر

حداقل طول
همپوشانی بلوكها
15 سانتیمتر

کلیه درزهای افقی و
عمودی باید چسب
استاندارد زده شوند.

بسته های برش
گیر (تسمه L
سوراخدار ضخامت
2 میلیمتر) باید
حداکثر در هر دو
رج، اجرا شوند.

وادار یا وال پست
با فاصله حداکثر 4
متر (متصل به
اسکلت ساختمان)
آخرین آینین نامه
۲۸۰۰ رعایت شود.

مش فایبر گلس کنج یا
نوار ۱۵ سانتی (محل اتصال دیوار به سازه)

(اولين بست در فاصله حداکثر ۶ سانتی سنتون)

شاخک اتصال 2L6 یا ناودانی با عرض بال ۶ و
طول ۲۰ سانتی (باید حداکثر در هر ۱۰
سانتیمتر زیر سقف اجرا شوند. **

پذیر تغییر پشم سنگ مقاوم در برابر
رطوبت) پرسود.
آخرین ویرایش آینین نامه ۲۸۰۰ رعایت شود.

وال پست افقی یا تیرک
(متصل به اسکلت ساختمان) در
صورتیکه ارتفاع دیوار از ۳/۵ متر
بیشتر باشد. (آینین نامه ۲۸۰۰)
یک درصد ارتفاع دیوار با
۳ سانتیمتر فاصله خالی با مصالح انعطاف
پذیر تغییر پشم سنگ مقاوم در برابر
رطوبت) پرسود.

وال پست افقی یا تیرک
(متصل به اسکلت ساختمان) در
صورتیکه ارتفاع دیوار از ۳/۵ متر
بیشتر باشد. (آینین نامه ۲۸۰۰)

شاخک ارجاعی
تسمه گونیا
انعطاف پذیر) باید
حداکثر در هر ۲
رج دیوار
پیامونتی و
۳ حداکثر در هر
رج دیوار داخلی،
**
اجرا شوند.

نوار

۱۵ سانتی

ستون

تاسیسات برقی

عایق رطوبتی در ترازهای کفتر از
۳ سانتیمتری سطح زمین.

تاسیسات مکانیکی

لوله

مصالح انعطاف پذیر

مش فایبر گلس

- * در صورتیکه عمق شیار بیش از یک سوم ضخامت بلوك باشد، نیاز به تقویت دیوار در محل شیار است. (جزئیات در وبگاه پرین)
- ** تعداد و فاصله بسته های اتصالی با توجه به نیروی جانبی وارد به دیوار، محاسبه شود.