

سیلیس آرا (سهامی خاص)



SiliceAra Co.

تولید کننده بلوک بتن سبک اتوکلاو شده و انواع چسب آماده پودری



دفترچه راهنمای نصب و اجرای بلوک

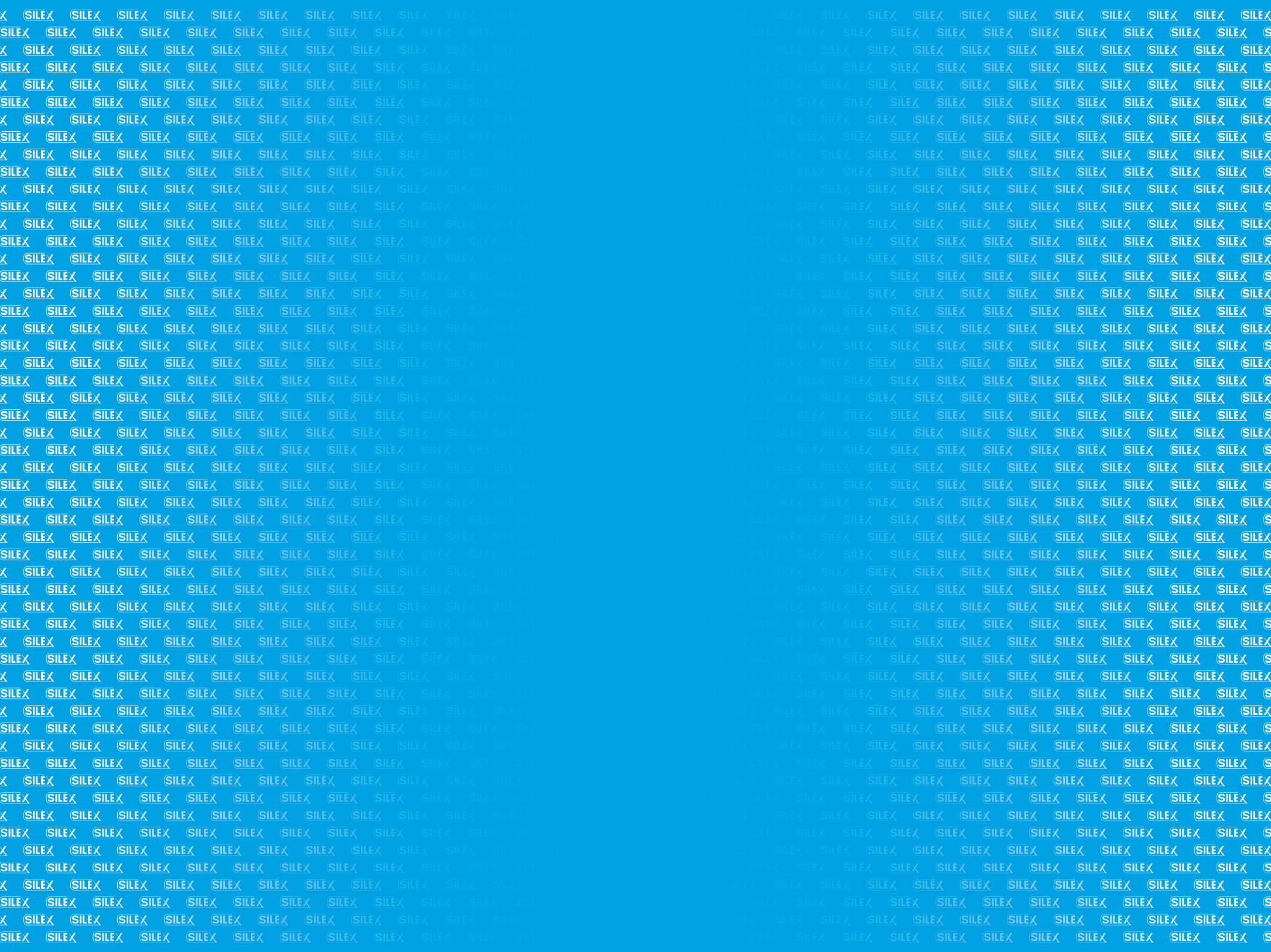
بتن سبک اتوکلاو شده (سیکس)

SILEX

تهران ، صادقیه ، بزرگراه ستاری ، بلوار
فردوس غربی ، نبش بلوار شقایق ، پلاک ۲
(ساختمان پرشیا) ، ورودی A ، طبقه ۴
تلفن : ۴۹۵۸ (۰۲۱) فکس : ۴۴۱۶۲۸۰۰



www.siliceara.com
info@siliceara.com
sales@siliceara.com



خدمات پس از فروش

به منظور رفاه حال مشتریان گرامی، این شرکت آمادگی خود را جهت مشاوره و آموزش در خصوص نصب و اجرا اعلام می‌دارد.

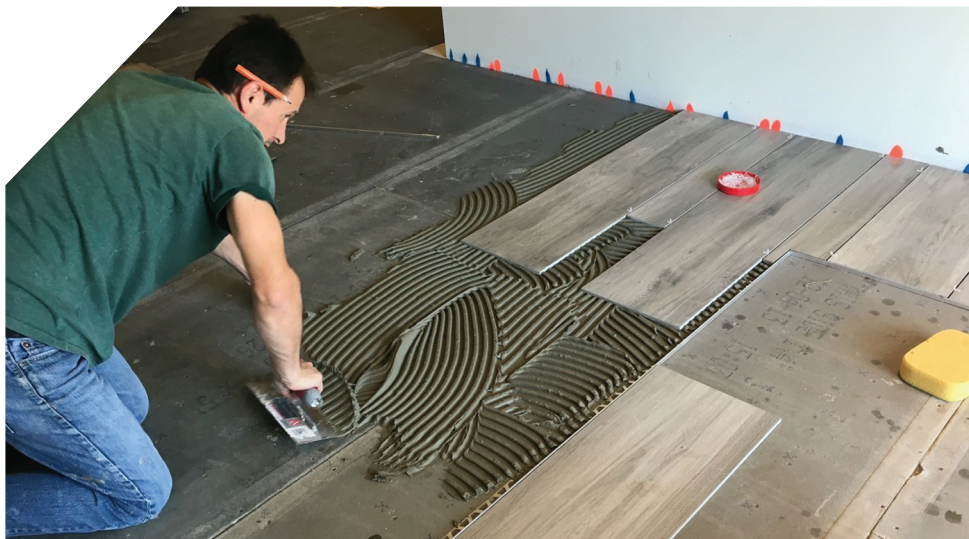
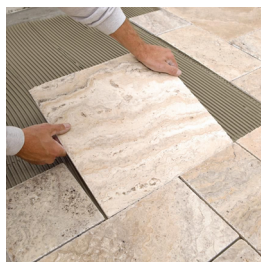
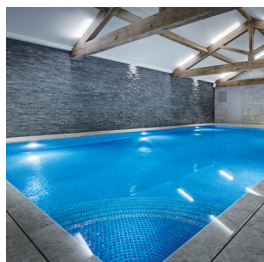
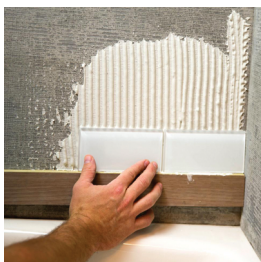
مشتریان محترم و عزیز

جهت دستیابی به حداکثر کیفیت و بهره‌گیری از خواص منحصر بفرد بلوک بتن سبک اتوکلاو شده (سیلکس) محصول شرکت سیلیس آرا رعایت موارد زیر توصیه می‌شود. امید است با بکارگیری تمهیدات ذکر شده رضایت مشتریان اعم از سازنده تا مصرف کننده نهایی جلب شده تا از مزایای استفاده از مصالح استاندارد و منطبق با مقررات ملی ساختمان با حفظ منابع ملی، عموم افراد بهره‌مند گردند.



بلوک چینی

- ۱- در اجرای دیوارهای ساخته شده با بلوک سیلکس، رعایت ضوابط پیوست ۶ آئین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (نشریه ۸۴۸) و دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای ساخته شده از بلوک بتن سبک هوادار اتوکلاو شده (نشریه ۸۲۳) الزامی می‌باشد.
- ۲- حداکثر ارتفاع دیوارچینی با بلوک سیلکس ۳/۵ متر می‌باشد و چنانچه ارتفاع دیوار بیش از این مقدار باشد بر اساس ضوابط فوق‌الذکر اجرای وال پست افقی الزامی می‌باشد.
- ۳- در اجرای نما بر روی دیوارهای ساخته شده با بلوک سیلکس رعایت ضوابط (نشریه ۷۱۴) سازمان برنامه و بودجه الزامی می‌باشد.



- ۴- اتصال بلوک در محل تلاقی دو دیوار عمود بر هم و محل اتصال با اجزای سازه به وسیله بست مکانیکی به منظور پایداری دیوار و جلوگیری از رفتار میان قابی انجام پذیرد.
- ۵- همپوشانی بلوکها میبایست حداقل به میزان یک سوم طول بلوک رعایت گردد.
- ۶- تراز کردن هر رج از بلوکها در زمان اجرای دیوارچینی (از رج اول تا آخرین رج) الزامی می باشد.
- ۷- ضمناً برای بریدن بلوکها میبایست از اره چوب بری یا ابزار مناسب برش استفاده نمود و از تیشه کاری یا چکش زدن به بلوکها اکیداً خودداری گردد.

چسب کاشی و سرامیک

- ۱- به منظور اجرای کاشی و سرامیک بر روی دیوار و کف توصیه می‌گردد از دو محصول تولیدی این شرکت با گریدهای C1TE و C2TE استفاده شود زیرا از لحاظ مقاومت، چسبندگی و همچنین کیفیت نسبت به مصالح موجود در بازار برتری خاصی دارد.
- ۲- طرح اختلاط چسب کاشی و سرامیک با آب مطابق مندرجات روی پاکت آن می‌باشد. (۲۵ کیلوگرم پودر آماده در حدود ۶ تا ۷ لیتر آب)
- ۳- ضخامت پخش نمودن چسب کاشی و سرامیک باید (نسبت به کاربرد آن) حدود ۲ تا ۶ میلیمتر رعایت شود. این محصولات جهت نصب انواع کاشی و سرامیک (پرسلان، مرمر، شیشه ای و ...) به کلیه سطوح تعریف شده بخصوص بلوکهای بتن سبک اتوکلاو شده (سیلکس) مناسب بوده و توصیه می‌گردد.
- ۴- مدت زمان استفاده از چسب پس از مخلوط کردن آب با پودر آماده به مدت ۲ ساعت می‌باشد.



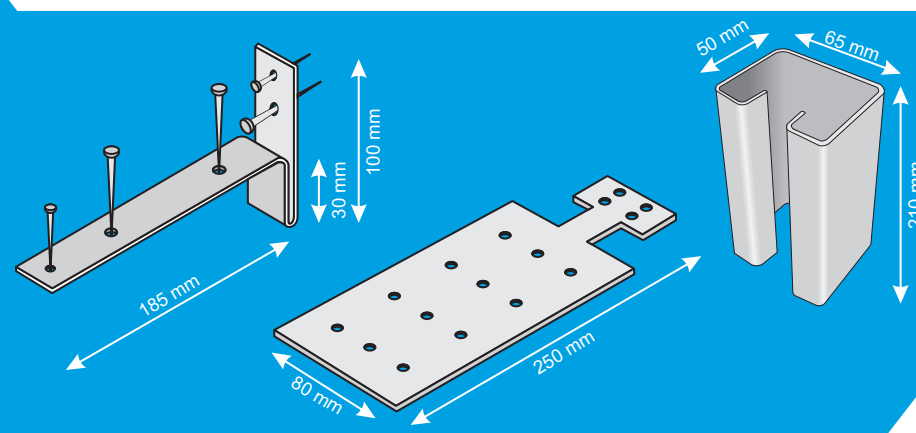
چسب بلوک

- ۱- جهت آماده سازی چسب مقدار آب مصرفی حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد وزنی توصیه می‌شود (آب قابل شرب) که طرح اختلاط نهایی با توجه به دمای محیط و رطوبت نسبی توسط استاد کار مجرب تعیین می‌گردد به طوری که چسب دارای غلظت مناسب باشد که مانند دوغاب رقیق نبوده و پس از اجرا شره ننماید. (مقدار مصرف چسب در هر متر مکعب ۲۰ تا ۲۵ کیلوگرم می‌باشد).
- ۲- مرطوب نمودن سطحی بلوک قبل از اندود کاری در جوهی که با چسب یا هر نوع اندودی پوشانده می‌شود (پایه سیمانی یا گچی) الزامی می‌باشد.
- ۳- محل اتصال بلوک با سایر بلوکها باید به میزان کافی (حدود سه میلیمتر) با مالیه شانه‌ای آغشته به چسب گردد به طوری که کل سطح تماس عمودی و افقی دارای چسب کافی باشد و فضای خالی مابین دو بلوک باقی نمانده باشد.
- ۴- پاکتهای چسب می‌بایست دور از هرگونه رطوبتی نگهداری و استفاده شود.
- ۵- مدت زمان استفاده از چسب پس از مخلوط کردن آن با پودر آماده ۲ ساعت می‌باشد.
- ۶- با توجه به اینکه فرمولاسیون چسب مخصوص بلوک براساس مشخصات فنی بلوک سیلکس طراحی شده است، استفاده و تلفیق سایر چسبهای تولیدی دیگر کارخانه‌ها با بلوک سیلکس توصیه نمی‌گردد.



پروفیل و ورق اتصال

- ۱- برای اتصال دیوار به سازه (فلزی - بتنی) استفاده از اتصالات (آماده یا طراحی شده توسط طراح پروژه) توصیه می‌گردد.
- ۲- جهت درگیر نمودن ورق با بلوکها از میخ‌های فولادی با طول مناسب باید استفاده نمود.
- ۳- طول پروفیل‌های تولیدی شرکت سیلیس آرا ۲۱۰ سانتیمتر بوده که به صورت ریل طراحی شده است.
- ۴- ورق اتصال به صورت دسته ساطور و سوراخدار جهت اتصال دیوار به پروفیل طراحی گردیده است.

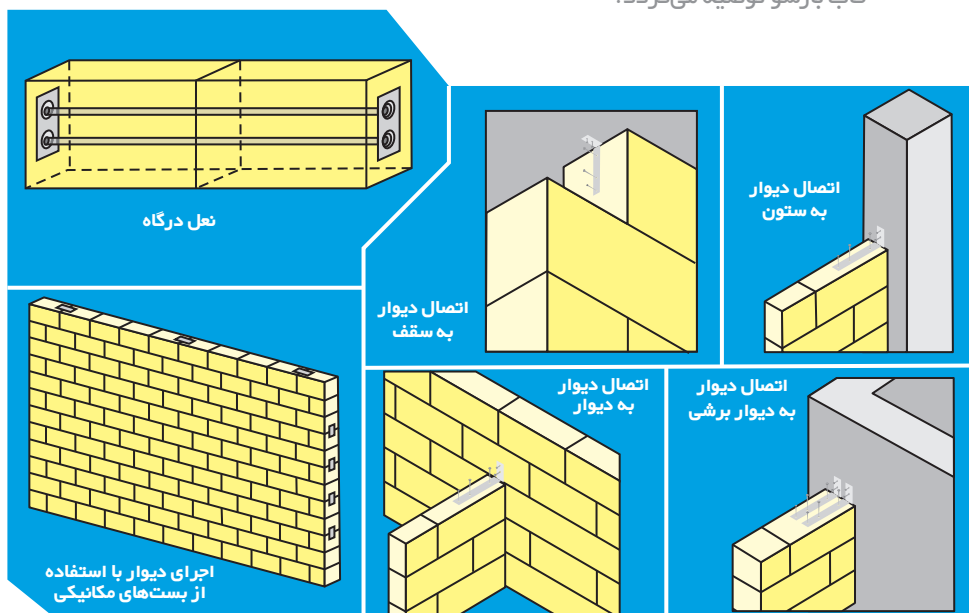


بست مکانیکی

- ۱- بست‌های مکانیکی آماده شرکت سیلیس آرا جهت اتصال دیوار به سازه (فلزی - بتنی) و سقف قابل استفاده می‌باشد، که تصاویر مربوط به اجرای آن را مشاهده می‌کنید.
- ۲- جهت درگیر نمودن بست مکانیکی با بلوکها از میخ‌های فولادی با طول مناسب باید استفاده نمود.
- ۳- استفاده از این بست جهت اتصال دیوار جدید با دیواری از جنس دیگر یا مشابه توصیه می‌شود.
- ۴- جزئیات اجرای این بست ها و اتصالات باید بر اساس (نشریه ۸۲۳) مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و پیوست ششم آئین نامه ۲۸۰۰ باشد.

نعل درگاه

- ۱- نعل درگاه‌های تولیدی شرکت سیلیس آرا در دو طول ۱۲۰ و ۱۸۰ سانتیمتر می‌باشد که در ضخامت‌های ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتیمتر قابل استفاده است.
- ۲- استفاده از این محصول در بالای کلیه باز شوها جهت جلوگیری از فشار وزن بلوکها بر روی قاب باز شو توصیه می‌گردد.



ابزارهای کاربردی

- ۱- جهت اعمال ضخامت حداقل ۲ میلیمتر و حداکثر ۳ میلیمتر چسب مابین بلوکها باید از کاردک شانه‌ای استفاده نمود.
- ۲- برای اره کردن، از اره چوب بری یا فرز (با تیغه الماسه) باید استفاده نمود.
- ۳- به جهت عبور لوله‌های تاسیسات الکتریکی و مکانیکال شیارها صرفاً با شیار زن برقی یا دستی ایجاد گردد و به هیچ عنوان شیارها با تیشه ایجاد نگردد. همچنین عمق شیارها نباید از $\frac{1}{3}$ ضخامت دیوار تجاوز نماید.