



این شابلون ها جهت سهولت اجرا سنگ فرش نمودن و محوطه سازی می باشد.

## شرح

شابلون کفپوش بتنی مدل MOLD X160 یک قالب مربعی شکل با ظاهر بیرونی مربع و استیفرهای داخلی خطی می باشد که با فرم هندسی چهار مربع در چهار گوشه در چهار ال در وسط، طراحی و تولید شده است. شابلون سنگفرش سیمانی مدل MOLD X160 یکی از پرمصرف ترین قالب های کفسازی می باشد. قالب سنگفرش سیمانی مدل MOLD X160 با اندازه بیرونی 40x40 سانتیمتر و ارتفاع 4 سانتیمتر و ضخامت تیغه های 6 میلیمتر از مواد پلاستیکی مقاوم ABS تولید شده است و به وسیله آن می توان کف سازی انواع محوطه ویلا و خانه، پارک ها و فضاهای سبز شهری، مسیر پیاده روی باغ و پیاده روهای کنار خیابان و ... را به آسانی و بدون نیاز به هرگونه مهارت و تخصص، اجرا نمود. استفاده از قالب های پلاستیکی کفسازی، جهت سنگ فرش نمودن و محوطه سازی علاوه بر سهولت در اجرا، این امکان را می دهد که با استفاده از ملات های رنگی بتوانیم، کفسازی زیبایی را به کمک استفاده از ملات های سیمانی رنگی به راحتی انجام دهیم. به طور مثال در این مدل چهار مربع در گوشه ها را با یک رنگ و ال های وسط را با یک رنگ متفاوت ملات ریزی نمود. شکل هندسی این قالب به صورت محیط خارجی مربعی و تیغه های وسط خطی طراحی و تولید شده است و به گونه ای در نظر گرفته شده است که از جهات مختلف بتوان شابلن ها را کنار هم چید و طرح را گسترش داد و از چیدن شابلون در جهت های مختلف در کنار هم طرح های زیبا و متفاوتی ایجاد نمود. ابعاد بیرونی این مدل از قالب سنگفرش، بصورت مربعی با ابعاد 40x40 سانتیمتر تشکیل خواهد داد که از تمام ضلع ها قابل چیدمان و گسترش می باشد و با چیدمان در جهت های مختلف، می توان فرمهای هندسی گوناگونی را از چیدن شابلون کفپوش بتنی مدل MOLD X160 در کنار هم ایجاد نمود. کفپوش کردن محوطه ها و کفسازی بتنی و پوشش سیمانی مسیرهای پیاده روی در حیاط ویلا و خانه و باغ ها و فضای سبز و پیاده روهای کنار خیابان به کمک قالب پلاستیکی سنگفرش بتنی مدل MOLD X160 آسان ترین روش ممکن برای کفسازی محیط، نسبت به کلیه روش های مرسوم دیگر مانند نصب موزائیک یا بتن ریزی و استفاده از کفپوش های بتنی آماده و ... می باشد که در ادامه این متن به تشریح بیشتر مزایای ویژه آن خواهیم پرداخت.

## مزایای ویژه

- قالب پلاستیکی کفپوش سیمانی مدل MOLD X160 از پلاستیک مقاوم ABS تولید شده است و مقاومت بسیار بالایی در برابر شرایط جوی و آب و هوایی گوناگون دارد.
- قالب های پلاستیکی سنگفرش بتنی مدل MOLD X160 دارای ضریب تکرار و استفاده بسیار بالایی می باشد و در صورت نگهداری مناسب، می تواند به عنوان یک ابزار کار دائمی برای مجریان محترم محسوب شود.
- قالب پلاستیکی کفپوش سیمانی تولید شده توسط شرکت بتن پلاست، در برابر نیروی ضربه و فشارهای وارده، مقاومت بالایی دارد و به راحتی دچار شکستگی و ترک خوردگی نمی شود.
- به دلیل استفاده از مواد پلاستیکی مقاوم و با کیفیت ABS در تولید قالب سنگفرش سیمانی مدل MOLD X160، مقاومت سایشی بسیار بالایی در برابر تماس با ملات و بتن در هنگام ملات ریزی یا قالب برداری خواهد داشت.
- ملات سیمانی یا بتنی به قالب پلاستیکی سنگفرش در هنگام ریختن ملات یا قالب برداری نخواهد چسبید.
- عدم شکستن و یا لب پر شدن شابلون پلاستیکی کفپوش سیمانی مدل MOLD X160 در هنگام ریختن ملات درون قالب یا برداشتن قالب پلاستیکی کفپوش سیمانی پس از گیرش اولیه ملات سیمانی
- امکان استفاده از ملات های رنگی سیمانی مختلف در هر یک از سلول های قالب MOLD X160 جهت افزایش زیبایی در کفسازی محوطه
- سهولت شستشوی قالب پلاستیکی کفپوش سیمانی توسط آب و فرچه و عدم نیاز به استفاده از هرگونه شوینده اسیدی خاص جهت جدا نمودن ملات و سیمان از شابلون پلاستیکی سنگفرش
- عدم نیاز به زیر سازی و تسطیح سطوح مورد نظر برای اجرا، قبل از سنگفرش کردن کف به کمک قالب های پلاستیکی سنگفرش بتنی مدل MOLD X160
- امکان ایجاد پوشش سیمانی و پیاده روی بتنی طرح دار و منقش، در سطوح ناهموار و شیب دار، توسط شابلون کفپوش بتنی بدون نیاز به زیر سازی خاص و یا آماده سازی سطوح و شیب بندی اولیه یا بستر سازی
- امکان استفاده از چندین مدل شابلون پلاستیکی کفپوش سیمانی بصورت همزمان جهت کفسازی یک فضا جهت زیباتر شدن کف و استفاده از طرحهای هندسی گوناگون در کفسازی به کمک روش سنگفرش بتنی به کمک قالب های مخصوص



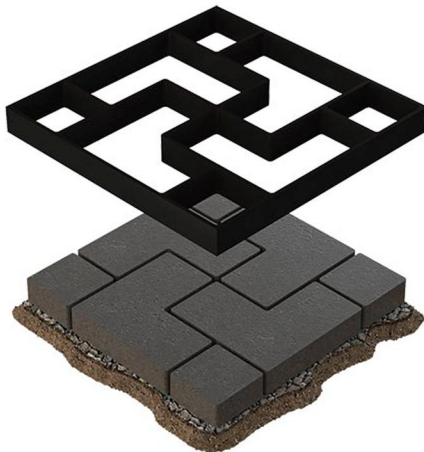
این شابلون ها جهت سهولت اجرا سنگ فرش نمودن و محوطه سازی می باشد.

### طریقه سنگفرش کردن

- لازم است که با توجه به شرایط آب و هوایی محیط ، ۲ الی ۳ ساعت ملات سیمانی درون قالب پلاستیکی شابلون سنگفرش بماند تا به گیرش اولیه مناسب برسد ، تا پس از برداشتن قالب ، ملات دفرمه نشود .
- توجه شود که هنگام برداشتن قالب های پلاستیکی کفپوش سیمانی ، شابلون ها بصورت کاملاً عمودی خارج شوند تا احیاناً آسیبی به بتن منقش ایجاد شده وارد نشود و باعث لب پریدگی احتمالی آن نشود.
- پس از قالب برداری لازم است سطوح سنگفرش شده توسط شابلون کفپوش سیمانی ، حداقل تا ۳ روز توسط آب پاشی سطحی ، کیورینگ شود.
- با توجه به دمای محیط و طرح اختلاط بتن یا ملات مصرفی جهت ساخت سنگفرش ، ۲۴ الی ۴۸ ساعت پس از برداشتن قالب های کفپوش بتنی ، می توانید روی سطح راه بروید و پس از گذشتن ۷ روز سطح اجرا شده ، آماده بهره برداری و تحمل بارهای سنگین مانند تردد خودرو می باشد.

### تعداد قالب کفپوش

- بر اساس وسعت محل مورد نظر برای کفسازی با قالب پلاستیکی کفپوش بتنی و زمان در دسترس برای سنگفرش نمودن کف ، می توان تعداد قالب مورد نیاز را محاسبه و انتخاب نمود . هرچه تعداد قالب ها بیشتر باشد طبیعتاً سرعت اجرا افزایش خواهد یافت و امکان اختصاص زمان مناسب تر برای گیرش اولیه ملات در دسترس خواهد بود . پیشنهاد می شود حداقل ۲ الی ۴ عدد شابلون سنگ فرش بتنی برای کفسازی محیط های کوچک استفاده شود و این امر در محیط های بزرگ می تواند به ۱۶ عدد یا بیشتر افزایش یابد.



- یکی از مهم ترین اصول برای سنگ فرش کردن محوطه با کمک قالب پلاستیکی کفپوش بتنی ، شرایط فیزیکی ویژه ملات سیمانی ، برای ریختن در قالب ها می باشد . در نظر داشته باشید که عیار ملات مصرفی برای کفسازی نباید از ۳۰۰ کمتر باشد و پیشنهاد می شود عیار نرمال ۳۵۰ برای ساخت ملات سنگفرش بتنی در نظر گرفته شود.
- نکته مهم دیگر در مورد کفسازی به کمک شابلون پلاستیکی سنگ فرش بتنی ، استفاده از ملات یا بتن با اسلامپ ۴ تا ۶ برای سنگفرش کردن محوطه به کمک قالب پلاستیکی سنگفرش سیمانی می باشد . در صورت استفاده از بتن با اسلامپ و روانی بالا ، سیکل کاری و زمان قالب برداری افزایش خواهد یافت و آب اضافه موجود در ملات ، قبل از انجام عملیات هیدراسیون ممکن است جذب زمین شود و ملات یا بتن سنگفرش پس از خشک شدن دارای مقاومت مطلوبی نشود .
- پیشنهاد می شود که قالب های پلاستیکی کفپوش بتنی ، قبل از چیدمان و ریختن ملات سیمانی ، توسط روغن مناسب و یا گازوئیل چرب شود .
- با توجه به تعداد دسترس از قالب پلاستیکی سنگفرش بتنی مدل MOLD X160 در دسترس ، آنها را در کنار هم بچینید.
- لازم است که کف قالب های سنگفرش سیمانی را توسط آب شیرین اشباع نمائید تا مانع جذب آب مخلوط بتنی توسط زمین ، قبل از رسیدن ملات به گیرش اولیه شود.
- ملات مورد نیاز برای ساخت سنگفرش بتنی را با ماله درون سلول های شابلون پلاستیکی ریخته و مسطح نمائید.
- چنانچه در نظر است که از چندین رنگ مختلف درون سلول های مختلف قالب پلاستیکی کفپوش سیمانی استفاده شود ، می توانید با کمک ماله های کوچک تر عمل ریختن ملات درون قالب را انجام دهید تا دقت کار بیشتر شود و ملات های رنگی قاطی نشوند .
- پس از پر شدن و تسطیح کل سلول های شابلون کفپوش بتنی چند ضربه ملایم با کف دست یا کف ماله به سطح قالب و ملات بزنید تا به اصطلاح ویبره شده و ملات متراکم تری ایجاد شود.