



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

شرح

شابلون سنگ فرش بتنی مدل MOLD X140 یک قالب مربعی شکل با ظاهر بیرونی مربع و استیفرهای داخلی خطی می باشد که با فرم هندسی یک مربع در وسط و چهار مستطیل پیرامون آن، طراحی و تولید شده است. قالب سنگفرش سیمانی مدل MOLD X140 با اندازه بیرونی ۴۰۴۰ سانتیمتر و ارتفاع ۴ سانتیمتر و ضخامت تیغه های ۶ 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 زیباتری را به کمک استفاده از ملات های سیمانی رنگی به راحتی انجام دهیم. به طور مثال در این مدل می توان ۴ مستطیل پیرامون را با یک رنگ و مربع 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 شابلون ها را کنار هم چید و طرح را گسترش داد. ابعاد بیرونی این مدل از قالب سنگفرش، بصورت مربعی با ابعاد ۴۰۴۰ 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 پلاستیکی سنگفرش مدل MOLD X140 در کنار هم ایجاد نمود. سنگفرش کردن محوطه ها و کفسازی بتنی و پوشش سیمانی مسیره های 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 X140 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 مزایای ویژه آن خواهیم پرداخت. نتیجه نهایی بسیار مطلوب تر و زیباتری نسبت به کلیه روش های مذکور ایجاد خواهد نمود.

خصوصیات ویژه

- قالب پلاستیکی سنگفرش بتنی مدل MOLD X140 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 X140 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 سنگفرش 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 X140، 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 شکستگی و یا لب پر شدن شابلون پلاستیکی سنگفرش سیمانی مدل MOLD X140 در هنگام ریختن ملات درون قالب یا برداشتن قالب پلاستیکی سنگفرش پس از گیرش اولیه ملات سیمانی
- امکان استفاده از ملات های رنگی سیمانی مختلف در هر یک از سلول های قالب MOLD X140 جهت افزایش زیبایی در کفسازی محوطه
- سهولت شستشوی قالب پلاستیکی سنگفرش بتنی 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 X140
- امکان ایجاد پوشش سیمانی و پیاده روی بتنی طرح دار و منقش، در سطوح ناهموار و شیب دار، توسط شابلون سنگفرش بتنی بدون نیاز به زیر سازی خاص و یا آماده سازی سطوح و شیب بندی اولیه یا بستر سازی
- امکان کاشتن سبزه و چمن و یا ریختن سنگریزه در فضای خالی بین سلول های سنگ فرش بتنی و یا در فواصل آن، جهت افزایش زیبایی سطح کفسازی شده به کمک قالب پلاستیکی سنگفرش بتنی



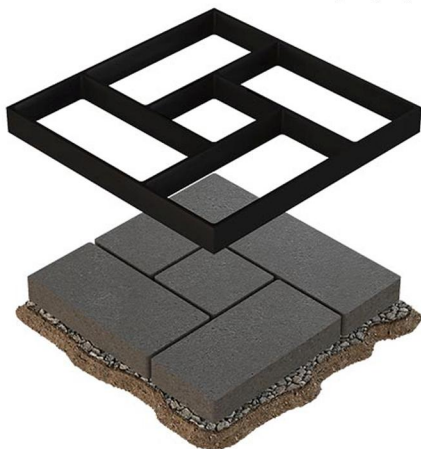
این شابلون ها جهت سهولت اجرا سنگ فرش نمودن و محوطه سازی می باشد.

نحوه 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 نمائید برداشتن زود هنگام موجب دفرمه شدن و برداشتن دیر هنگام قالب ها موجب جدا شدن سخت بتن از قالب خواهد شد .
- توجه شود که هنگام برداشتن قالب های سنگفرش 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 را ، حداقل تا ۳ روز توسط آب پاشی 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 سنگفرش 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 سنگفرش

- 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 کفپوش 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 سنگفرش 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 کفپوش 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 سنگ فرش 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 X140 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 کفپوش 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 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.