



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

## شرح

قالب سنگفرش بتنی مدل CRAXEH X4040 یک قطعه خاص و متمایز نسبت به کلیه شابلون های موجود در ایران و جهان می باشد. این شابلون در ابعاد ۰۴\*۰۴ سانتیمتر با ارتفاع ۵,۴ سانت و ضخامت ۶ میلیمتر از مواد پلاستیک مقاوم SBA تولید شده است و به کمک آن می توان محوطه سازی انواع حیاط ویلا و آپارتمان، پارک ها و فضای سبز شهری، باغ و ... را به راحتی و بدون نیاز به هرگونه مهارت و تخصص، کفسازی نمود. استفاده از این قالب ها جهت سنگفرش نمودن و محوطه سازی علاوه بر سادگی اجرا، این امکان را می دهد که با استفاده از ملات های رنگی بتوانیم زیبایی بصری ویژه ای را در کفسازی ایجاد کنیم. شکل هندسی این قالب از ترکیب کمانهای نامنظم ایجاد شده است. کفسازی و سنگفرش نمودن محوطه و پیاده روها در حیاط ویلا و باغ و فضای سبز به کمک شابلون سنگفرش سیمانی مدل CRAXEH X4040 ساده ترین و راحت ترین روش ممکن برای پوشش محوطه نسبت به سایر روش های مرسوم مانند موزائیک کاری یا بتن ریزی می باشد که در ادامه به این مزایا بیشتر خواهیم پرداخت. استفاده از قالب سنگ فرش سیمانی مدل CRAXEH X4040 جهت کفسازی محوطه های عمومی و شهری مانند پارک ها و فضاهای عمومی بهترین و ارزان ترین جایگزین برای کلیه روش های مرسوم مانند موزائیک کاری، بتن ریزی و یا استفاده از کفسازی به کمک کفپوش های آماده بتنی می باشد و نتیجه نهایی بسیار زیباتری نسبت به کلیه روش های ذکر شده ایجاد خواهد شد.

## خصوصیات ویژه

■ قالب سنگفرش مدل HEXARC X4040 از پلیمر مقاوم و فشرده ABS تولید شده است و مقاومت بسیار بالایی در شرایط جوی مختلف دارد.

- دارای ضریب تکرار بسیار بالا می باشد و در صورت نگهداری مناسب می تواند به عنوان ابزار کار دائمی برای مجریان محترم باشد.
- در برابر ضربه و عوامل فیزیکی مقاومت بسیار بالایی دارد و به راحتی دچار شکستگی و ترک خوردگی نمی شود.
- به دلیل استفاده از مواد ABS در تولید این محصول، مقاومت سایشی خوبی در برابر ملات و بتن خواهد داشت.
- عدم چسبندگی ملات و بتن به قالب در هنگام ملات ریزی یا برداشتن قالب
- عدم شکستگی و یا لب پریدگی شابلون HEXARC X4040 در هنگام ملات ریزی و یا قالب برداری
- امکان استفاده از رنگ های مختلف در هر یک از سلول های قالب HEXARC X4040
- سهولت شستشو توسط آب و فرچه و عدم نیاز به هرگونه شوینده اسیدی خاص
- عدم نیاز به زیر سازی و تسطیح سطح قبل از سنگفرش کردن سطوح به کمک قالب سنگفرش HEXARC X4040
- امکان ایجاد پوشش سیمانی و پیاده رو در سطوح ناهموار و شیب دار توسط شابلون سنگفرش بتنی
- امکان استفاده از چند مدل قالب جهت کفسازی یک فضا جهت افزایش زیبایی
- امکان کاشتن سبزه و چمن و یا ریختن سنگریزه در فضای خالی بین دو سلول جهت افزایش زیبایی

## نحوه سنگ فرش کردن

یکی از مهم ترین اصول اولیه برای سنگفرش کردن محیط به کمک قالب، شرایط فیزیکی ویژه ملات سیمانی مناسب برای ریختن در قالب ها می باشد. در نظر داشته باشید که عیار ملات مصرفی نباید از ۳۰۰ کمتر باشد و پیشنهاد می شود عیار ۳۵۰ برای ساخت ملات سنگفرش بتنی در نظر گرفته شود. نکته حائز اهمیت دیگر استفاده از ملات یا بتن با اسلامپ ۴ تا ۶ برای سنگفرش کردن محوطه به کمک شابلون سنگفرش می باشد. در نظر داشته باشید که در صورت استفاده از بتن با اسلامپ و روانی بالا، سیکل کاری و زمان قالب برداری افزایش خواهد یافت.



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

### تعداد قالب سنگفرش

بر اساس وسعت محل کفسازی و زمان در دسترس می توان تعداد قالب کمتر یا بیشتری برای کفسازی محیط به روش کفسازی سنگفرش بتنی استفاده نمود. هرچه تعداد قالب ها بیشتر باشد بالطبع سرعت اجرا افزایش خواهد یافت و امکان اختصاص زمان بیشتر برای گیرش اولیه ملات در دسترس خواهد بود. پیشنهاد می شود حداقل ۲ عدد شابلون سنگفرش برای کفسازی استفاده شود و این امر در محیط های بزرگ می تواند به ۱۰ عدد یا بیشتر افزایش یابد.



- پیشنهاد می شود که قالب ها را قبل از چیدمان و ملات ریزی توسط روغن و یا گازوئیل چرب نمائید.
- با توجه به تعداد قالب مدل CRAXEH X4040 در دسترس، قالب های سنگفرش را کنار هم بچینید.
- کف قالب ها را توسط آب شیرین اشباع نمائید تا مانع جذب آب مخلوط بتنی قبل از رسیدن به گیرش اولیه شود.
- ملات را با ماله درون سلول های شابلون بریزید و همسطح نمائید.
- در صورتی که در نظر دارید که از چند رنگ درون سلول ها استفاده کنید، می توانید با کمک ماله های کوچک تر عمل ملات ریزی درون قالب را انجام دهید تا دقت کار بیشتر شود.
- پس از پر شدن کل سلول های قالب چند ضربه ملایم با کف دست یا کف ماله به سطح بزنید تا به اصطلاح ویبره شده و متراکم تر شود.
- لازم است که با توجه به شرایط آب و هوایی حدود ۲ الی ۳ ساعت ملات درون قالب بماند تا به گیرش اولیه برسد.
- توجه شود که هنگام برداشتن قالب ها، شابلون بصورت عمودی خارج شود تا آسیبی به بتن منقش ایجاد شده وارد نکند و باعث لب پریدگی آن نشود.
- پس از قالب برداری لازم است حداقل تا ۳ روز سطح توسط آب پاشی کیورینگ شود.
- با توجه به دمای محیط و طرح اختلاط بتن مصرفی، ۴۲ الی ۸۴ ساعت پس از قالب برداری می توانید روی سطح راه بروید و پس از ۷ روز سطح آماده بهره برداری و تحمل بارهای سنگین مانند تردد خودرو می باشد.
- پس از اتمام کار قالب ها را توسط آب و برس بشوئید و در محل مناسب نگهداری نمائید.