

BM028

اسفند ۹۵

ویرایش دوم

صفحه 1 از 6

دستورالعمل اجرایی نمای خشک با چسب دوجزئی مگا استون

## شرکت رنگ و رزین الوان



در سیستم های اجرای نمای خشک و اتصال سنگ بر روی نما در روش های مختلف، می توان از چسب اپوکسی مگا استون برای اتصال قطعات و اسکوپ ها بر روی نما و سنگ استفاده نمود، در این سیستم چنانچه نحوه اتصال سنگ بر روی فریم فلزی باشد باید فریم فلزی متناسب با ابعاد سنگ که قابلیت تحمل وزن سنگ را داشته باشد بر روی زیرساخت اصلی نصب گردد. جزئیات نصب و طراحی فریم فلزی می بایست با نظارت مهندس سازه انجام شود و در حوزه مسئولیت این محصول نمی باشد. چنانچه دیوار نما بتنی یا دیوار برشی باشد در صورت شاقول و یا تراز بودن بدون نیاز به پلاستر می توان مستقیماً سنگ را بر روی آن نصب نمود. لازم به ذکر است اطلاعات این شیوه نامه براساس نتایج آزمون های دقیق آزمایشگاهی و به منظور راهنمایی کاربر تنظیم شده است. این محصول برای کاربرانی که دانش و توانایی فنی لازم را دارند طراحی شده و مسئولیت استفاده از آن بنا بر نظر کاربر در موارد خاص، به عهده خود او می باشد. حق تغییر این اطلاعات در جهت بهبود عملکرد و توسعه محصولات برای شرکت الوان محفوظ است. بنابراین مسئولیت اطمینان از آخرین ویرایش اطلاعات پیش از استفاده، به عهده کاربر خواهد بود.

### ۱- روش های آماده سازی سطح، نحوه اختلاط و لقمه گذاری

۱-۱- آماده سازی سطح : سطوح فولادی: برای این سطوح لازم است حتماً نقاطی که لقمه گذاری روی آن انجام می شود از هرگونه آلودگی زنگ زدگی، چربی و رنگ پاک شده و سطح فلز کاملاً متال گردد.

سطوح بتنی: جهت آماده سازی این سطوح لازم است سطح کاملاً خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد.

کارخانه: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، نبش خیابان بهار ۴، تلفن: ۰۳۱۰-۴۴۹۸۰۳۱۰-۴۴۹۸۱۵۷۹

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

[info@alvanpaint.com](mailto:info@alvanpaint.com)

BM028

اسفند ۹۵

ویرایش دوم

صفحه 2 از 6

دستورالعمل اجرایی نمای خشک با چسب دوجزئی مگا استون

## شرکت رنگ و رزین الوان



۱-۲- اختلاط مگااستون: با دو کاردک مجزا از جزء A و B به مقدار مساوی وزنی برداشته و بر روی یک سطح غیر جاذب تمیز مخلوط می کنیم (شکل ۱)، آنقدر به هم زده تا خمیری یکدست و یکرنگ بدست آید (حدود ۳ دقیقه). از زمان ترکیب دو جزء ۱۵ دقیقه زمان کارکرد چسب می باشد و ۱۲ ساعت بعد از اتمام زمان کارکرد چسب، دردمای ۲۵ درجه سانتیگراد کاملاً خشک می شود. محصول پس از گذشت ۷ روز از اجرا به مقاومت نهایی رسیده و قابلیت سرویس دهی ایمن را داراست.



شکل ۱- اختلاط اجزا

۱-۳- لقمه گذاری و نصب : سطوح باید تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار و چربی باشد، اعمال محصول باید در شرایط زیر باشد:

- دمای محیط بالای ۱۰ درجه سانتیگراد
- دمای سطح ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم
- رطوبت نسبی کمتر از ۸۰ درصد

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج ، نبش خیابان بهار ۴، تلفن: ۴۴۹۸۰۳۱۰-۴۴۹۸۱۵۷۹

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

[info@alvanpaint.com](mailto:info@alvanpaint.com)

BM028

اسفند ۹۵

ویرایش دوم

صفحه 3 از 6

دستورالعمل اجرایی نمای خشک با چسب دوجزئی مگا استون

## شرکت رنگ و رزین الوان



چنانچه سطوح موردنظر فلزی باشد آن را چربی زدایی و سمباده نمایید. در سطوح بتنی و سیمانی قسمت های سست سطح را کنده و حتی الامکان سطح را خراش دهید. با این عمل چسبندگی چسب به سطوح بتنی زیاد می شود. با کاردک به اندازه کافی از چسب مخلوط شده را برداشته و لقمه ها را در فواصل مناسب و مساوی از هم روی سنگ قرار داده و سنگ را بر روی زیر ساخت از پیش تعیین شده تنظیم و رگلاژ و در نهایت می چسبانیم (شکل ۲).



شکل ۲ - لقمه گذاری و نصب سنگ

در فریم های فلزی لقمه های چسب بر روی فریم قرار میگیرد و سطحی که چسب بر روی آن قرار دارد باید با سنگ فرز سائیده شود (شکل ۳).

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج ، نبش خیابان بهار ۴، تلفن: ۴۴۹۸۰۳۱۰-۴۴۹۸۱۵۷۹

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

[info@alvanpaint.com](mailto:info@alvanpaint.com)

BM028

اسفند ۹۵

ویرایش دوم

صفحه 4 از 6

دستورالعمل اجرایی نمای خشک با چسب دوجزئی مگا استون

## شرکت رنگ و رزین الوان



۱. فرز ساب بر روی فرم فلزی



۲. نحوه اتصال چسب بر روی فرم فلزی



۳. نحوه نصب سنگ بر روی فرم فلزی

شکل ۳- نصب سنگ روی فرم فلزی

### ۲- اتصال اسکوپ مگا استون

با اشاره به اینکه بیش از 90 درصد فرایند اجرایی اتصال سنگ بر روی نما در پروژه های عمرانی و ساختمانی با سیستم سنتی و منسوخ شده دوغاب و ملات در حال انجام می باشد و با توجه به محدودیت های اجرایی این سیستم در بسیاری از موارد مشاهده می گردد که با وجود ابعاد و نوع سنگ های کاربردی در نما، مجریان مبادرت به استفاده از اسکوپ های فلزی و سیمی جهت اتصال و بالا بردن سطح استحکام و گیرایش سنگ بر روی نما می نمایند که خود معایب و مشکلات متعددی را اعم از شیار زدن سنگ و عبور دادن سیم و ضمانت کم اجرایی را به همراه دارد.

اتصال مگا استون با استفاده از اسکوپ بسیار کاربردی تر و با دوام تر نسبت به سیستم های قبلی می باشد این اسکوپ ها در ۲ مدل کف و دیواری با هدف کاربرد در سنگ های کف و دیوار پیشنهاد شده است (شکل ۴). لازم به ذکر است که در این سیستم می بایست حتماً از اسکوپ و اتصالات فولادی مقاوم استفاده نماید.

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج ، نبش خیابان بهار ۴، تلفن: ۰۳۱۰-۴۴۹۸۰۳۱۰-۴۴۹۸۱۵۷۹

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

[info@alvanpaint.com](mailto:info@alvanpaint.com)

BM028

اسفند ۹۵

ویرایش دوم

صفحه 5 از 6

دستورالعمل اجرایی نمای خشک با چسب دو جزئی مگا استون

شرکت رنگ و رزین الوان



شکل ۴- انواع اسکوپ مگا استون

## ۲-۱- اسکوپ مگا استون دیواری:

این اسکوپ با زاویه 45 درجه قابلیت آن را داشته که بر روی انواع سنگ های ساختمانی بدون نیاز به شیار زدن و یا سیم رد کردن با چسب مگا استون اتصال دائمی برقرار کند و بعد از اتصال تاج اسکوپ داخل دوغاب ریخته شده به پشت سنگ فرو رفته و با توجه به زاویه موجود ممانعت از جدا شدن سنگ در دراز مدت را به همراه می آورد.

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج ، نبش خیابان بهار ۴، تلفن: ۴۴۹۸۰۳۱۰-۴۴۹۸۱۵۷۹

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

[info@alvanpaint.com](mailto:info@alvanpaint.com)

BM028

اسفند ۹۵

ویرایش دوم

صفحه 6 از 6

دستورالعمل اجرایی نمای خشک با چسب دو جزئی مگا استون

## شرکت رنگ و رزین الوان



### ۲-۲- اسکوپ مگا استون کف:

این اسکوپ با زاویه 75 درجه با چسب مگا استون قابلیت آن را داشته تا بر روی انواع سنگ های ساختمانی بدون نیاز به شیار زدن و سیم رد کردن اتصال دائمی برقرار نماید و اسکوپ فوق با زاویه منفی همچون میخ فلزی داخل ملات کف فرو رفته است.

### ۲-۳- طریقه مصرف:

ابتدا مقداری از چسب مگا استون را بر روی قسمت پایینی و ساب خورده اسکوپ قرار داده و سپس اسکوپ همراه با چسب بر روی سنگ قرار می گیرد، چسب مگا استون با مقاومت چسبندگی بالا قابلیت آن را داشته تا با سطح اسکوپ فلزی و سطح سنگ پیوند مولکولی و یک اتصال دائمی برقرار نماید. شایان ذکر است اسکوپ فوق حتما بر روی سطح اصلی سنگ قرار گیرد، بر روی سنگ هایی که در پشت آن توری رزین موجود می باشد باید نقاطی که اسکوپ قرار می گیرد توری رزین موجود با سنگ ساب برداشته شود.

کارخانه: تهران ، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج ، نبش خیابان بهار ۴، تلفن: ۰۳۱۰-۴۴۹۸۰۳۱۰-۴۴۹۸۱۵۷۹

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

[info@alvanpaint.com](mailto:info@alvanpaint.com)