

※ چسب کاشی پودری انعطاف پذیر با مقاومت بالا M – MONOFLEX

تعریف :

MONOFLEX – M یک چسب پودری تیکسوتروپ متشکل از سیمان مقاوم ، ذرات کوارتز با دانه بندی زیر ۰/۳ mm ، رزین های مصنوعی و افزودنی های جدید می باشد.

مصارف :

- ◀ جهت نصب سریع و مطمئن انواع پوششهای سرامیکی، چینی، سفالی، و سنگ های طبیعی با سایزهای متفاوت حتی بر روی شیب، سطوح غیر جاذب
- ◀ به منظور چسباندن سنگ مرمر و کاشی های ضخیم بر روی کف یا دیوار
- ◀ قابل استفاده جهت کاشی کاری داخلی و خارجی
- ◀ جهت کاشی کاری در محیط های تحت شرایط بحرانی
- ◀ کاشی کاری در شرایط مغروق
- ◀ جهت نصب سنگ و کاشی های با ابعاد بزرگ

خواص و مزایا :

- ◀ مستحکم
- ◀ عاری از مواد خطرناک
- ◀ غیر قابل اشتعال
- ◀ قابل استفاده در سطوح داخلی و خارجی
- ◀ مناسب سطوح دارای سیستم گرمایشی
- ◀ کاربری خوب در دماهای بالا و پایین (°C ۳۰- تا °C ۸۰+)

جدول خواص :

پایه	سیمان، ذرات کوارتز، رزین های مصنوعی، افزودنی های خاص
رنگ	سفید، خاکستری
نسبت اختلاط	آب به پودر = ۲۶ به ۱۰۰
دمای اعمال / سطح	5°C تا 40°C
زمان ماندگاری پس از اختلاط	۳ ساعت
میزان مصرف	بسته به وضعیت سطح و مشخصات کاردک شانه ای جهت سطوح صاف و میقلی $4-5 \text{ Kg/m}^2$ با ضخامت ۶-۵ میلی متر
زمان کارپذیری	۳۰ دقیقه
قابلیت اعمال ملات بندکشی پس از	۴۸ ساعت
قابلیت اشتعال	غیر قابل اشتعال
قابلیت تردد پس از	۱ روز
پخت کامل	۱۴ روز
مقاومت خمشی	3 N/mm^2
استحکام فشاری	12 N/mm^2
استحکام چسبندگی پس از ۲۸ روز	$1 \text{ N/mm}^2 \leq$
مقاومت در برابر یخ زدگی	$1 \text{ N/mm}^2 \leq$
مقاومت برشی (EN12808-3)	$1/4 \text{ N/mm}^2 \leq$
سمیت	غیر سمی
تمیز کاری	با پارچه نم دار یا اسفنج مرطوب پس از گذشت ۴۸ ساعت
مقاومت حرارتی و برودتی	30°C تا 80°C
شرایط نگهداری	۱۲ ماه (در بسته بندی اصلی در محیط خنک و خشک)
بسته بندی	۲۵ کیلوگرمی

مقادیر برای دمای 20°C و رطوبت نسبی ۵۰٪ می باشد.

دستور العمل مصرف:

■ آماده سازی سطح:

جهت اعمال چسب کاشی، سطح باید عاری از روغن، گریس و با هر نوع آلودگی دیگری باشد. بدیهی است که باید از ثابت شدن کاشی بر روی سطوح قدیمی اطمینان حاصل شود. لازم به ذکر است ایجاد فاصله حداقل ۳ میلیمتری بین کاشی ها ضروری است همچنین جهت پر کردن درزهای انبساط بر دیوار، محل اتصال دیوار به دیوار و محل اتصال دیوار به کف باید از مواد الاستیک استفاده شود. در تمامی موارد لازم است درزهای حرکتی در هر ۲۰ مترمربع در نظر گرفته شود.

■ اختلاط:

MONOFLEX را با ۶٪ وزنی آب تمیز مخلوط نمایید تا زمانی که یک ترکیب همگن، شفاف و پلاستیکی حاصل شود. سپس ۵ دقیقه صبر کرده و دوباره مخلوط را به سرعت هم بزنید. ملات آماده مصرف خواهد بود و تا ۳ ساعت قابل اعمال می باشد.

■ اجرا:

چسب را به تدریج بر روی سطح پخش کرده و پیش از تشکیل فیلم، کاشی بر آن نصب شود. به هنگام کاشی کاری فشار مناسبی اعمال شود که از حداکثر تماس بین سطح و کاشی اطمینان حاصل شود. مدت زمان نصب و تنظیم کاشی ۲۰ دقیقه است. جهت افزایش Open Time در تابستان سطوح را مرطوب نموده و جریان باد را متوقف نمایید.

نکات مهم:

جهت کاشی کاری داخلی و خارجی توجه به نکات زیر ضروری می باشد:

– کاشی کاری داخلی: کاشی ها باید با اعمال فشار مناسبی بر روی سطح نصب شوند طوری که حداقل میزان تماس هنگام نصب کاشی بر روی دیوار ۸۰٪ سطح کاشی و بهنگام نصب آن روی کف ۱۰۰-۹۵٪ سطح کاشی باشد.

– کاشی کاری خارجی: تماس بین کاشی و چسب باید ۱۰۰-۹۵٪ باشد. کاشی کاری نباید هنگام بارندگی صورت گیرد چرا که در صورت یخ زدگی قطرات عدم چسبندگی کامل رخ خواهد داد. همچنین اعمال یک لایه چسب بر پشت کاشی پیشنهاد می شود.

اعمال یک لایه از چسب بر پشت کاشی در مصارف داخلی، با شرایط زیر نیز توصیه میگردد:

۱- اعمال کاشی های کف با اندازه بزرگتر از 500 cm^2 و با میزان جذب آب بیشتر از ۵/۵٪ (به طور مثال کاشی های چینی)

۲- اعمال انواع کاشی های دیوار با اندازه بزرگتر از 120 cm^2 و میزان جذب آب بزرگتر از ۵/۵٪

۳- در مکان های خاص همانند سردخانه های صنعتی، حوضچه ها، استخر شنا و ...

۴- اعمال انواع کاشی های دیوار با اندازه بزرگتر از 500 cm^2