

چسب کاشی ویژه

چسب پودری جهت نصب کاشی و سرامیک پرتالان با درصد جذب آب کم

MTOTILE SP50

- عاری از مواد خطرناک
- غیر قابل اشتعال
- سهولت اجراء

مصارف

- جهت نصب سریع و مطمئن انواع کاشی پرتالان بر دیوار و کف در داخل و خارج از ساختمان
- چسباندن کاشی روی کاشی
- کاشی کاری بر روی سیستم های گرمایش کف
- کاشی کاری استخرها و سایر مکان های مرطوب
- کاشی کاری در مکان های با ترافیک زیاد نظیر مراکز خرید، بیمارستان ها و مدارس

دستور العمل مصرف

سطح باید کاملاً مستحکم، غیر قابل دفرمگی و فاقد برآمدگی مانند پنلهای سبک و پلاستر، پنلهای پیش ساخته، پلاسترهای مقوایی، چوبی و... باشد. مناسب ترین زیرساختها شامل بتن های مسلح و اسفنجی، ملات های سیمانی و پلاسترها

Mtotile SP50 چسب کاشی پودری اصلاح شده با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته با قابلیت تغییر شکل می باشد. این محصول متشکل از سیمان مقاوم، به همراه افزودنی های تقویت کننده چسبندگی و فیلر های معدنی می باشد که تنها با اضافه نمودن آب آماده مصرف می گردد. با خمیر حاصل از این محصول می توان سرامیک و کاشی پرتالان با وزن کمتر از ۴۰ کیلوگرم در متر مربع را بدون نیاز به مهار اضافی بر روی سطوح مناسب نصب نمود.

مزایا

- چسب سیمانی اصلاح شده با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته
- قدرت چسبندگی عالی
- قابلیت اجراء بر روی سطوح عمودی و افقی
- دارای قدرت چسبندگی بالا
- آماده مصرف بوده و فقط نیاز به افزودن آب دارد
- دارای زمان کارایی کافی برای نصب
- قابل استفاده در لایه های نازک و ضخیم
- مقاوم در برابر تغییرات دما و سیکل های حرارتی

بیشتر در مواقع لزوم استفاده از چسب Mtobnod 2200 به میزان ۵ تا ۱۰٪ وزنی پودر کاشی مصرفی توصیه می گردد.
ضمناً اعمال یک لایه پرایمر بر پشت کاشی هایی که جذب آب زیادی دارند و یا سرامیک هایی که ابعاد بزرگ و حداقل جذب آب را دارند، پیشنهاد می گردد
۱ پیماننه چسب بتن آییندی Mtobnod P2200 به همراه ۱ پیماننه آب مخلوط نماید. جهت نصب سرامیک های بزرگ و سنگین بروی دیوار در ارتفاع، در چند مرحله با فاصله زمانی اجرا گردد تا سنگینی سرامیک در عدم جذب آب مصالح باعث لغزش و جداسازی سرامیک نگردد.

میزان مصرف

جهت تشکیل لایه ای به ضخامت ۵ تا ۶ میلیمتر به ۴ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع به Mtatile SP50 نیاز است.

استاندارد

این محصول با استانداردهای BS5980part10 و ۲۹۳۰ ایران مطابقت دارد.

بسته بندی

Mtatile SP50 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

نگهداری

بهترین زمان نگهداری این محصول در بسته بندی اولیه خود و دور از نم و رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید ۱۲ ماه می باشد.
بهترین دمای نگهداری نیز ۱۰+ الی ۳۰+ درجه سانتیگراد خواهد بود.

بهداشت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد
با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نماید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص ملات	$1.85 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
مقاومت چسبندگی اولیه	بیشتر از 2 N/mm^2
مقاومت کششی بعد از غوطه وری در آب	بیشتر از 1 N/mm^2
مقاومت کششی بعد از قرار گرفتن در معرض حرارت	بیشتر از 1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدگی	بیشتر از 1 N/mm^2
لغزش	کمتر از 0.5 mm
زمان باز	۳۰ دقیقه
زمان بند کشی	۴۸ ساعت پس از اجراء

هستند. سطح پلاسترهای قدیمی باید در وضعیت خوبی بوده و عاری از روغن، آلودگی و گرد و غبار باشد. در سطوح گچی به کار بردن پرایمر ضروری است و باید از طرفی رنگها کاملاً از سطح پاک شده باشند به منظور اختلاط، ۲۵ کیلوگرم پودر را به همراه ۶ تا ۷ لیتر آب تمیز (یا به عبارتی ۳/۵ پیماننه پودر را با یک پیماننه آب) مخلوط نمایید (البته دقت نمایید که پودر خالص در آب ریخته شود و نه برعکس). مخلوط را هم زده تا به شکلی کاملاً خمیری و یکدست در آید. پس از مکث ۵ دقیقه ای مجدداً مخلوط را با سرعت هم بزنید. برای اجرا از ماله دندانه دار استفاده کنید. کاشی خشک را روی ملات قرار داده و با کمی حرکت چرخشی از تماس کامل آن ها با ملات مطمئن شوید. وقتی کاشی ها در وضعیت نهایی قرار گرفتند به کمک یک ماله چوبی به آهستگی روی آن ها ضربه بزنید. حداقل ۴۸ ساعت زمان گیرش در نظر گرفته و آنگاه بند کشی نمایید. اختلاط این محصول با دست و یا بطور مکانیکی امکان پذیر است. کاشی کاری با ایجاد تماس لازم بین چسب و کاشی با اعمال فشار مناسب انجام می شود. این تماس برای کاشی کاری دیوار ۸۰٪ و برای کف ۹۵٪ خواهد بود.

ایجاد فاصله حداقل ۳ میلیمتری بین کاشیها ضروری است. جهت پر کردن درزهای انبساط بر روی 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 متر مربع در نظر گرفته شود.

تمیز کردن دیوار کاشی شده با پارچه مرطوب یا اسفنج بعد از چسباندن کاشیها و خشک شدن نسبی خمیر امکان پذیر است و می توان بعد از گذشت چند ساعت این کار را با مقدار آب بیشتری انجام داد.

کاشی کاری نباید هوای سرد و دمای زیر صفر صورت گیرد چراکه در صورت یخ زدگی قطرات، عدم چسبندگی کامل رخ خواهد داد.

ضمناً دقت گردد قبل از کاشی کاری روی سطوح بتنی، ملات های سیمانی و پلاسترها حتماً سطح کار کمی مرطوب باشد.

تمیز کردن دیوار کاشی شده با پارچه مرطوب یا اسفنج بعد از چسباندن کاشیها و خشک شدن نسبی خمیر امکان پذیر است و می توان بعد از گذشت چند ساعت این کار را با مقدار آب بیشتری انجام داد.

کاشی کاری نباید هوای سرد و دمای زیر صفر صورت گیرد چراکه در صورت یخ زدگی قطرات، عدم چسبندگی کامل رخ خواهد داد. همچنین به منظور استحکام

