



Tile Sive 31

www.betonpas.com

چسب کاشی ویژه TS-31

چسب پودری برای نصب کاشی و سرامیک پرسلان با درصد جذب آب کم

شرح

Tile Sive 31 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 پرسلان 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
- عاری از مواد خطرناک
- غیر قابل اشتعال
- سهولت اجراء

مصارف

- جهت نصب سریع و مطمئن انواع کاشی پرسلان 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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص ملات gr/cm^3	$1/85 \pm 0/1$
مقاومت چسبندگی اولیه	بیشتر از $2 N/mm^2$
مقاومت کششی بعد از غوطه‌وری 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 یخ‌زدگی	بیشتر از $1 N/mm^2$
لغزش	کمتر از $0/5 mm$
زمان باز	۳۰ دقیقه
زمان بند کشی	۴۸ ساعت پس از اجراء

این کار را با مقدار آب بیشتری انجام داد. کاشی کاری نباید هوای سرد و دمای زیر صفر صورت گیرد چراکه در صورت یخ‌زدگی قطرات، عدم چسبندگی کامل رخ خواهد داد. همچنین به منظور استحکام بیشتر در مواقع لزوم استفاده از چسب CS-141 به میزان ۵ تا ۱۰٪ وزنی پودر کاشی مصرفی توصیه می‌گردد.

ضمناً اعمال یک لایه پرایمر بر پشت کاشی‌هایی که جذب آب زیادی دارند و یا سرامیک‌هایی که ابعاد بزرگ و حداقل جذب آب را دارند، پیشنهاد می‌گردد جهت تهیه پرایمر ۱ پیمانہ 31 Tile Sive، ۱ پیمانہ چسب بتن آبنندی به همراه ۱ پیمانہ آب مخلوط نمایید. جهت نصب سرامیک‌های 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 جداشدگی سرامیک نگردد.

میزان مصرف

جهت تشکیل لایه‌ای به ضخامت ۵ تا ۶ میلی‌متر به ۴ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع به 31 Tile Sive نیاز است.

استاندارد

این محصول با استانداردهای BS5980part10 و ۲۹۳۰ ایران مطابقت دارد.

بسته‌بندی

31 Tile Sive در کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

نگهداری

بهترین زمان نگهداری این محصول در بسته‌بندی اولیه خود و دور از نم و رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید ۱۲ ماه می‌باشد. 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 محیط‌زیست 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 نمایید. این ماده آتش‌زا نیست.



زیرساختها شامل بتن‌های مسلح و اسفنجی، ملات‌های سیمانی و پلاسترها 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 پیمانہ پودر را با یک پیمانہ آب) مخلوط نمایید (البته دقت نمایید که پودر خالص در آب ریخته شود و نه برعکس). مخلوط را هم‌زده تا به شکلی کاملاً خمیری و یکدست درآید. پس از مکث ۵ دقیقه‌ای مجدداً مخلوط را با سرعت هم‌زنید. برای اجراء از ماله دنداندار استفاده کنید. کاشی خشک را روی ملات قرار داده و با کمی حرکت چرخشی از تماس کامل آن‌ها با ملات مطمئن شوید. وقتی کاشی‌ها در وضعیت نهایی قرار گرفتند به کمک یک ماله چوبی به آهستگی روی آن‌ها ضربه بزنید. حداقل ۴۸ ساعت زمان گیرش در نظر گرفته و آنگاه بند کشی نمایید. اختلاط این محصول با دست و یا بطور مکانیکی امکان‌پذیر است. کاشی کاری با ایجاد تماس لازم بین چسب و کاشی با اعمال فشار مناسب انجام می‌شود. 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 امکان‌پذیر است و می‌توان 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 یخ‌زدگی قطرات، عدم چسبندگی کامل رخ خواهد داد.

ضمناً دقت گردد قبل از کاشی کاری روی سطوح بتنی، ملات‌های 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 امکان‌پذیر است و می‌توان بعد از گذشت چند ساعت