

Tile Fix Heat

چسب کاشی حاوی پلیمر با قابلیت انعطاف پذیری و چسبندگی بالا ، مخصوص نصب کاشی در محیط های در معرض حرارت

تعریف: این محصول، چسب کاشی پودری آماده مصرف است که ترکیبی از سیمان، افزودنیهای پلیمری مختلف، پرکننده های معدنی و مسلح شده با الیاف سلولزی می باشد که تنها با افزودن آب به آن، چسبی با قدرت چسبندگی بسیار زیاد و مقاوم در برابر گرما و حرارت به دست می آید که برای کاشی کاری در محل هایی که در معرض حرارت قرار دارند، مناسب می باشد.

این محصول مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۴۹۲ ، نوع C (کلاس ۱) می باشد.

موارد مصرف:

- نصب کاشی و سرامیک در آشپزخانه های صنعتی
- نصب کاشی و سرامیک در ساخت فر (تنور) های پخت نان ، پیتزا و ...
- صنایع بلورسازی ، شیشه گری و ...
- کارگاه های طلاسازی
- نصب انواع کاشی، سرامیک و آجرنسوز در ساخت انواع شومینه ها
- ایجاد پیوند واترپروف و مقاوم در برابر آب و قابلیت استفاده در جکوزی و استخر آب گرم
- نصب کاشی و سرامیک در سیستم های گرمایش از کف

فواید:

- چسبندگی بسیار بالا
- سهولت استفاده و کارآیی مناسب
- مزیت اجرایی بعنوان چسب کاشی و ملات بندکشی بطور همزمان
- مصرف کم، سبکی سازه و سرعت عمل اجرایی
- مناسب برای کاربرد در داخل و خارج ساختمان
- مقاومت بالا در سیکل یخبندان (ذوب و انجماد)
- اجرای مستقیم روی آستر سیمانی، بتنی و حتی ملاتهای آهکی
- انعطاف پذیری عالی به منظور مقاومت در برابر انقباض و انقباض های ناشی از تغییرات دما

مشخصات فنی:

رنگ: سفید

شکل ظاهری : پودری

بسته بندی: کیسه های ۱۵ کیلوگرمی

وزن مخصوص (20°C) : 1.7 ± 0.1 کیلوگرم بر لیتر (ملات تازه)

زمان اجرا: حدود ۳۰-۴۰ دقیقه پس از اختلاط با توجه به دما

محدوده دمای اجرا: دمای محیط ، سطح کار ، کاشی و سرامیک باید بین 5°C تا 35°C باشد.

شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از رطوبت ، در دمای بین 5°C تا 35°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

میزان مصرف : حدوداً ۳-۴ کیلوگرم پودر ، در هر مترمربع به ضخامت ۲-۳ میلیمتر

برای هر لیتر ملات تازه، حدود $1/3$ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

نسبت اختلاط : یک لیتر آب برای 3 ± 0.3 کیلوگرم پودر

(حدود ۴/۵-۵/۵ لیتر آب برای هر پاکت ۱۵ کیلوگرمی)

کاربرد: آماده سازی سطح:

سطح باید محکم ، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، لایه چرب، روغن قالب، شیره سیمان و یا ذرات سست باشد. علاوه بر این باید اطمینان حاصل شود که کاشیهای قدیمی تمیز و فاقد آلودگی بوده تا موجب کاهش چسبندگی نگردد. برای چسبندگی بهتر پیشنهاد می شود که پیش از اجرا، سطح زیر کار کاملاً اشباع (زنجاب) با سطح خشک باشد. همچنین برای افزایش چسبندگی بر روی کاشیهای قدیمی ، توصیه میگردد سطح کاشیهای قدیمی مضرس (مخدوش) شوند.

طریقه اختلاط:

مقدار آب لازم (حدود ۴/۵-۵/۵ لیتر آب برای هر پاکت ۱۵ کیلوگرمی) را درون ظرف مناسبی با گنجایش کافی ریخته و در حال همزدن، پودر را به آرامی اضافه نمائید. برای همزدن میتوان از یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) استفاده نمود. مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. سپس آن را به مدت ۳ دقیقه رها کنید و مجدداً به مدت ۲ دقیقه هم بزنید تا به خوبی عمل آید. خمیر را به اندازه‌ای آماده کنید که تمامی آن در مدت ۴۰-۳۰ دقیقه مصرف شود. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمائید.

روش اجرا:

با استفاده از یک ماله یا کاردک دندانه دار ، چسب آماده شده را به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر بر روی سطح مورد نظر پخش کنید. در هر مرحله، باید چسب را در مساحتی اجرا نمائید که بتوانید آنرا حداکثر در مدت ۲۰ دقیقه کاشیکاری نمائید. کاشی را به خوبی بر روی چسب فشار دهید. برای چسبندگی بهتر، کاشی را در حین فشردن به آرامی در جای خود حرکت دهید. بسته به نوع و اندازه کاشیها، درزهای مناسبی در بین آنها در نظر بگیرید. در هنگام نصب کاشیها دقت کنید که چسب کاشی به میزان کافی از درز بین کاشیها بیرون آمده باشد تا بتوانید بندکشی را با همین چسب کاشی انجام دهید. مزیت این کار ، ایجاد یک بستر یکپارچه از چسب است که تمامی قسمتهای پشت و لبه های کاشی را بطور همزمان در بر می گیرد.

مقادیر اضافی چسب را از روی کاشیها تمیز نمائید، چون پس از خشک شدن آن ، برای تمیز کردن کاشی، ناگزیر از اعمال نیروی غیرعادی به کاشیها شده که موجب سست شدن آنها خواهد شد.

نکات مهم:

❖ هرگز به مخلوط چسب در حال گیرش (در حال سفت شدن) آب اضافه نکنید. چسب در حال گیرش ، فاقد چسبندگی لازم بوده و غیر قابل استفاده می باشد.

❖ برای حصول مقاومت های چسبندگی بالاتر میتوان محصول Bond LA را با چسب کاشی ترکیب نمود. تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید .

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید .

مسمومیت : غیر سمی است.

حمل و نقل : بی خطر