



چسب سرامیک اف - ۴۰

((چسب سرامیک کف با مقاومت بالا مخصوص نصب سرامیک))

✱ شرح :

چسب سرامیک اف - ۴۰ بر پایه سیمان تولید گردیده بصورت پودر عرضه می شود و تنها با افزودن آب به آن در زمان مصرف کافی است تا چسب بسیار مناسب و با کارآیی خوب برای نصب سرامیکها بدست آید .

✱ امتیازات :

● کاربرد بسیار آسان

● چسبندگی خوب به مصالح ساختمانی

● کاهش بار مرده ساختمان

● افزایش مقاومت در برابر رطوبت

(مشروط به مصرف توأم با چسب بتن کا - ۱۰۰)

● افزایش فضای مفید ساختمان

✱ کاربرد :

قبل از بکار بردن **چسب سرامیک اف - ۴۰** مطمئن شوید که سطح زیر تمیز و صاف باشد سپس مقداری آب در ظرفی ریخته و چسب پودری را به آن اضافه نمائید تا به خمیری دلخواه دست یابید (**توجه** : جهت افزایش کارآیی ، آب بند بودن و افزایش مقاومت چسب پودری کافیت ۵ تا ۱۰ درصد چسب بتن کا - ۱۰۰ به آن اضافه نمائید) پس از ده دقیقه مجدداً خمیر را به هم زده و چسب آماده مصرف را با کاردک دندان به ای آتروپات روی سطح پخش نموده و سرامیک ها را روی آن نصب نمائید بعد از ۴۸ ساعت بندکشی نموده تا سطح آماده بهره برداری گردد .

✱ مشخصات فنی :

شکل ظاهری : پودر خاکستری پررنگ

وزن مخصوص : ۱/۴ گرم در سانتیمتر مکعب

درجه حرارت زمان کار : از ۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد

مقاومت حرارتی چسب خشک : از ۳۰- تا ۱۳۰+ درجه سانتیگراد

✱ مقدار مصرف :

مقدار ۳ تا ۴ کیلوگرم از **چسب پودری اف - ۴۰** برای نصب یک متر مربع سرامیک ۲۰×۲۰ سانتیمتری بر روی سطح صاف لازم می باشد .

✱ بسته بندی :

چسب پودری اف - ۴۰ در کیسه های نایلونی ۱۰ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد .

✱ نگهداری :

چسب پودری اف - ۴۰ در شرایط معمولی بدور از تابش نور خورشید ، بارندگی و فشار زیاد تا یکسال قابل نگهداری است .

چسب سرامیک اف - ۴۰ توضیحات تکمیلی

مشخصات فنی

همچنانکه قبلاً ذکر شد این چسب برپایه سیمان تولید می شود و در مقابل رطوبت و آب کاملاً مقاوم می باشد. مواد شیمیایی موجود در چسب کاشی و سرامیک پودری قدرت انعطاف پذیری زیادی به آن داده و ضمناً باعث چسبندگی بیشتر می گردد.

اف ۴۰ پس از خشک شدن دارای مقاومت حرارتی از ۳۰- درجه تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد می باشد.

اف ۴۰ در آزمایشگاه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن پس از تحمل در سیکل یخبندان (مطابق استاندارد) بدون اینکه کوچکترین اثری از ترک خوردگی وجود داشته باشد در اتوکلاو قرار گرفته و پس از آن به مدت ۲۴ ساعت در آب قرار داده شده بود.

در پایان آزمایش قدرت چسبندگی به بتن و کاشی کاملاً مناسب بوده است.

مشخصات فیزیکی منشورهای ساخته شده از چسب اف ۴۰ در آزمایشگاه مرکز تحقیقات به شرح زیر تعیین گردیده است:

مقاومت خمشی	مقاومت کششی	مقاومت فشاری	جذب آب
کیلوگرم بر سانتی متر مربع	کیلوگرم بر سانتی متر مربع	کیلوگرم بر سانتی متر مربع	
۷ دوره ۱۹/۸	۷/۰	۲۴/۸	۲۱/۲٪
۳۸ روزه ۲۳/۵	۶/۸	۱۵/۹	۲۲/۶٪

وزن مخصوص منشورهای ساخته شده با استفاده از اف - ۴۰ حدود ۱۳۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب است.

بر روی اف - ۴۰ در شرایط سخت محیطی در مرکز تحقیقات آزمایش دیگری صورت گرفت که پس از سه سال قدرت چسبندگی به بتن و پشت کاشیها بسیار خوب بوده و به هیچ وجه امکان جدا کردن کاشی ها به صورت سالم وجود نداشت. قدرت چسبندگی (نیروی برشی) اف - ۴۰ برابر ۸/۷ کیلوگرم بر سانتی متر مربع می باشد. در مقایسه قدرت چسبندگی ملات ماسه سیمان ۵ به ۱ در همین آزمایش دارای مقاومت برشی برابر ۱۰/۸ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع بود.

طریقه مصرف و مقدار آن:



مقدار مصرف اف - ۴۰ بستگی کامل به زیر کار و ماله آن دارد در حالت استاندارد بودن زیر کار و ماله در هر مترمربع ۳ کیلوگرم ماله های استاندارد توسط شرکت تولید آتروپات شیمی تولید شده و قابل تحویل می باشد. برخلاف اف ۳۵ که کاملاً آماده مصرف تحویل میشود چسب کاشی و سرامیک اف - ۴۰ باید در محل کار آماده مصرف شود.

برای این منظور یک و نیم پیمانه حجمی آب را در داخل ظرفی ریخته و ۳ پیمانه پودر را در حال بهم زدن به آن می افزاییم در م مصرف میشود.

چسب سرامیک اف - ۴۰ توضیحات تکمیلی

صورت نیاز به مقاومت بالاتر می توان به جای یک و نیم پیمانه از یک پیمانه چسب بتن و نیم پیمانه آب استفاده نمود .
پس از آماده شدن این خمیر بایدده دقیقه بعد آن را خوب بهم زدسپس آن را مصرف نمود . این چسب مخصوص کف بوده
و مصرف آن بر روی دیوارهای گچی توصیه نمیشود .

در مصرف این چسب باید نکات زیر را رعایت نمود:

- ۱- حداقل دما برای نصب ۵ درجه سانتیگراد بالای صفر باشد.
- ۲- چسب باید به اندازه ای آماده گردد تا پس از یک ساعت کاملاً مصرف شده باشد و پس از این مدت قابل مصرف نیست .
- ۳- چسب منتقل شده بر روی کف باید حداکثر تا ۲۰ دقیقه مصرف شود .
- ۴- اف - ۴۰ قدرت خود را بعد از یک هفته بدست میآورد ولی می توان بعد از ۴۸ ساعت کاشیها را بندکشی نمود.
- اف - ۴۰ در شرایط خوب انبارداری مدت طولانی قابل نگهداری می باشد .

مواد بندکشی کاشی و سرامیک :

بندکشی کاشی در سیستم کاشی چسبی هم از نظر زیبایی و استحکام و هم از نظر بهداشتی بسیار قابل توجه است . چون در این سیستم می توان کاشی را به اندازه دلخواه بند داد .
برای بند دادن به کاشی از صلیب های مخصوص استفاده می شود که می توانند از ۲ تا ۵ میلیمتر به کاشی بند بدهد . این نوع صلیب ها در ایران تولید شده در بازار موجود می باشد .
برای پر کردن این بندها مواد مخصوص تولید می شود که به صورت خمیری کاملاً آماده عرضه می گردد . این مواد در مقابل بخار اسیدهای چرب آشپزخانه و بازها مقاوم بوده ، می تواند از جمع شدن مواد زائد در بند کاشی ها جلوگیری کرده و از نفوذ آب به پشت کاشیها ممانعت به عمل آورد . با توجه به اینکه ماده بندکشی هماهنگ با رنگ کاشی تولید می شود بند کاشی با این مواد زیبایی خاصی به کاشی کاری می دهد .
مقدار مصرف بستگی به عرض بند داده شده و ضخامت و نوع کاشی دارد و این مقدار از یک کیلو برای چهار متر مربع تا یک کیلو برای دو متر مربع می تواند متغیر باشد .
در اجرای بندکشی باید توجه داشت تا تمام درزها پوشانیده شود . بهتر است با وسیله ای نوک تیز تمام بندها را مجدداً و ارسی نمود تا مواد بندکشی در تمام درزها پر شود .



طریقه بند کشی مطابق عکس روبرو است . خمیر بند
کشی را با ماله معمولی بر روی تمام بند ها و سطح
کاشی کشیده و بعداز آن مواد بند کشی را مجدداً با
وسیله ای نوک تیز به داخل بند فرو میبرند.
بسته بندی در گالنهایی ۱۰ کیلویی .