

چرا باید برای چسباندن کاشی و سرامیک از چسب استفاده کنیم؟



با پیشرفت مواد و تکنولوژی‌های فراوری آنها مواد و مصالح ساختمانی نوین برای کاربرهای مختلف و جایگزینی مواد سنتی تولید و به بازار عرضه می‌گردد. یکی از این مصالح نوین چسب‌های ساختمانی می‌باشند. که دارای خواص و ویژگی‌های منحصر به فردی بود که علاوه بر انجام وظایف اصلی خود که چسبندگی می‌باشد اغلب دارای مزایای جانبی نیز بوده که بر کارایی آنها افزوده است.

یکی از چسب‌هایی که امروزه در صنعت ساختمان مصرف فراوان و جایگاه ویژه‌ای دارد چسب‌های نصب کاشی سرامیک پرسلان اسلب و سنگ‌ها می‌باشد که متناسب با پیشرفت محصولات سرامیکی بازار از جمله انواع پرسلان‌ها در ابعاد مختلف و کاربرد در داخل و خارج ساختمان مورد توجه قرار گرفته و لزوم استفاده از چسبی استاندارد در نصب این بدنه‌ها از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد.

به‌صورت معمول و سنتی برای نصب کاشی‌ها و سرامیک‌ها از ترکیب سیمان و پودر سنگ استفاده می‌شود اما همانطور که اشاره شد با تولید سرامیک‌ها و پرسلان‌هایی که از نظر جذب آب دارای تخلخل بسیار کمتر و جذب آب کمتر از ۵/۰ درصد دارند دیگر این مصالح سنتی پاسخگوی نیاز مصرف‌کننده نبوده و همچنین در صورت کاربرد خساراتی را نیز ایجاد می‌نماید. لذا استفاده از چسبی استاندارد و دارای چسبندگی کافی برای نصب این محصولات امری واجب و بدیهی می‌باشد

همچنین با ساخت دیوارهای بتنی آماده و سمنت بردها که سطوحی کاملاً صاف و بدون اعوجاج در مقایسه با دیوارهایی که سابقاً با استفاده از آجر و بلوک توسط بنایان ساخته می‌شد و گاهی دارای اعوجاج بود و نصاب می‌بایست با استفاده از ملات به هنگام کاشی کاری دیوار را شاقول می‌نمود دیگر برای نصب نیازی به کاربرد ملات

نداشته و با کمترین مقدار چسب میتوان عمل . کاشی سرامیک و پرسلان را انجام داد. با این کار علاوه بر کاهش مقدار مصرف ملات در سبک سازی ساختمان نیز کمک بسزایی داشته و حتی برخی شرکت ها با استفاده از مواد معدنی سبک اقدام به تولید چسب های سبک نموده اند که در امر کاهش بار مرده وارد بر ساختمان سهم سزایی دارد. با بهبود خواص فیزیکی بدنه های پرسلانی از جمله استحکام فشاری و تحمل تنش های حرارتی و نزدیک به صفر بودن جذب آب این بدنه ها بصورت گسترده در داخل ساختمان و محل های پر رفت و آمد چون مراکز تجاری ایستگاه های قطار فرودگاه ها و همچنین خارج ساختمان نیز کاربرد پیدا کرده که امروزه در ابعاد بزرگ جهت کار در نمای ساختمانها نیز طرفداران زیادی پیدا کرده است، لذا مواد سنتی مرسوم دیگر امکان چسبندگی مورد نیاز و تحمل تنشهای وارده را نداشته و میبایست برای نصب این مصالح در محل های مذکور از چسب استاندارد با خواص مد نظر استفاده نمود .

همانطور که در ابتدای این بحث مطرح گردید این چسب ها علاوه بر داشتن خواص اصلی که چسبندگی کافی میباشد خواص جانبی دیگری چون تحمل تنشهای مکانیکی وارده ، انعطاف پذیری ، ایجاد لایه عایق تا بیش از ۹۰ درصد به واسطه اجزاء تشکیل دهنده آن دار است.

مزایای کاربرد چسب استاندارد:

● اطمینان از چسبندگی کامل و ماندگاری بالا در طول مدت زمان کاهش مصرف ملات و در نتیجه سبک سازی و کاهش بار مرده وارد شده به ساختمان

● کاهش مدت زمان نصب کاشی و سرامیک

● تحمل تنشهای مکانیکی وارده و عدم نشست سرامیک و پرسلان پس از خشک شدن تحمل لرزشهای ساختمان و عدم ترک خوردن چسب و جدایش چسب از بدنه در اثر این لرزش ها

● قابلیت کاربرد بر روی انواع سطوح بتنی و گچی

● امکان نصب کاشی و سرامیک جدید بر روی سرامیکها و مصالح قدیمی بدون نیاز به تخریب

● قابلیت کاربرد در داخل و خارج ساختمان

● قابل استفاده در نصب کاشی های استخری

● کاربرد برای استخر، سونا، جکوزی که دائما با آب و رطوبت در ارتباط هستند.

شایان ذکر است که این چسبها دارای انواع مختلف با نشانه های اختصاصی بر اساس استاندارد مربوطه EN - 12004 و استاندارد داخلی ایران ISIRI ۱۲۴۹۲ بوده که در مطلبی دیگر تحت عنوان نصب کاشی سرامیک و پرسلان به تفسیر بیان نموده ایم و برای کسب اطلاعات بیشتر خواندن آن مقاله را نیز به شما پیشنهاد میدهیم.

با توجه به این استانداردها، محل نصب و نوع کاشی سرامیک پرسلان و ابعاد آن میتوان محصول با خواص مورد نظر را انتخاب و تهیه نمود.

تهیه شده در مجموعه دینوکول

DINOKOLL