

راهنمای نصب کاشی



روش های نصب کاشی و سرامیک

۱. نصب کاشی با استفاده از چسب و رزین:

در این مورد می توان از انواع چسب های داخلی و خارجی که در بازار با نام های تجاری مختلف موجود هستند، استفاده کرد. در این روش می بایستت زیرسازی مناسبی صورت گرفته و محل نصب، سالم، محکم، بدون چربی و خشک باشد. پس چسب با مالش شیاردار با میزان مناسب پخش می گردد و معمولاً در محل نصب کاشی فشار مناسب به منظور چسبندگی بیشتر کاشی اعمال می گردد.

۲. نصب کاشی با استفاده از اسکوپ:

این روش، روشی جهت نصب سنگ کاشی بدون نیاز به پلات میباشد.

ابزار مورد نیاز برای این روش به شرح زیر می باشد:

- دریل ستونی با دور موتور مناسب

- متهای به قطر ۳۵ میلیمتر

- پمپ آب جهت شست کردن

- سیستم میکرو سوچ جهت هماهنگی آب و موتور

- اسکوپ جمع کن

- ماتریس جهت فردی به اسکوپ ۶

- چکش لاستیکی ۷

- اسکوپ

اسکوپ ورق یک میلیمتری فولادی است که پس از برش، به مهره و اشردار پرس می شود. با قرار گرفتن زیر پرس ۲۰ تنی به شکل نهایی خود درمیآید و سپس ۲ بار (یکبار برای فزونی شدن و یکبار برای جلوگیری از زنگزدگی) آبکاری می گردد.

در این روش ابتدا محل مورد نظر جهت ایجاد شیار، زیر مته قرار میگیرد که جهت جلوگیری از سوختن سیستم تحتاً از آب جهت خنک کردن استفاده میشود. دستگاه دارای سیستم ترمز است و فقط ۶ تا حد میلیمتر در کاشی نفوذ میکند. اسکوپها باید به فاصله ۲۱ سانتیمتر از دو طرف قطعه نصب گردند. پس از ایجاد شیار، اسکوپ با ضربات چکش لاستیکی به صورت وارونه درون اسکوپ جمعکن قرار میگیرد. پس روی ماتریس قرار داده میشود تا فرم شیار را به خود بگیرد و سپس با چکش لاستیکی، فرکیبری و جاکگیری کامل در شیار صورت میگیرد. بعد از این مرحله، سیم اسکوپ به دور پمپ بسته شده و پمپسنت میگردند و کاشی توسط اسکوپ کاملاً به سیم متصل میگردد.

۳. نصب کاشی به روش خشک و تهویه ای

بهزمان بایشرافت صنایع در کیه زمینه ها، از دهه ۱۹۶۰ صنعت ساختمان سازی در اروپای غربی نیز دچار تحول گردیده و روشهای اجرایی قدیمی جای خود را به روشهای صنعتی و مدرنی سپرد که بر پایه تولید انبوه و روشهای اجرایی سریع پایه گذاری گردید و بایشرافت تکنولوژی استفاده از قطعات پیش ساخته و سیستم های نصب از پیش طراحی شده نیز توسعه چشمگیری یافت. یکی از دستاوردهای مهم صنعتی شدن ساخت و ساز، تولید و اجرای نمای تهویه ای میباشد که در سالهای اخیر توجه زیادی را در اروپا به خود معطوف داشته و با در نظر داشتن امتیازاتی که در نصب آسان و سریع و ایجاد ایزولاسیون مطلوب دارد، شاهد تقاضای روزافزونی برای آن میباشیم.

در ایران نیز با توجه به مزایای این سیستم صنعتی نسبت به سیستمهای سنتی مانند استفاده از دوغاب ماسه و سیان، چندی است که شاهد اجرای نمای خشک با استفاده از مصالح مختلف از قبیل سنگ و سرامیک میباشیم.

این سیستم برای اجرای سریع و آسان با حفظ امتیازاتی از قبیل ایزولاسیون و اجرای سبک نمابذاع گردیده و دارای امتیازاتی به شرح ذیل میباشد:

- اجرای نصب سریع

- ایجاد کانال تهویه هوا، دیوارهای خارجی ساختمان و نمای سرامیکی و امکان ایجاد تخریق در ساختمان

- ایجاد نمایی زیبا و یکدست با جلوه سگمای طبیعی و متنوع

- ایجاد ایزولاسیون در برابر انتقال دما، صوت و رطوبت
- صرفه‌جویی در مصرف سوخت و انرژی
- قابلیت تعویض و جابجایی قطعات سرامیک به صورت منفرد و یا گروهی
- سبکی وزن ساختمان و کاهش بار مرده
- مقاومت بالاتر برابر نور خورشید و تغییرات جوی
- عدم لکه‌پذیری
- از بین رفتن خطر سقوط اجزاء نادر طی سالهای متمادی
- رعایت تمامی استانداردهای مرتبط با آییننامه‌های اجرای ساختمانی
- سهولت در نگهداری و نظافت آن

شیوه نصب نمای تهویه‌ای:

برای نصب نمای تنگ و تهویه‌ای سرامیک‌های پرسلانی از دوروش می‌توان استفاده نمود:

روش نصب نامرئی:

که در این روش بجز سرامیک هیچکدام از اجزاء سیستم نصب از بیرون دیده نمی‌شود.

روش نصب مرئی:

که در این روش نصب قلاب‌های نگهدارنده سرامیک از بیرون دیده می‌شود در هر دو روش قطعات و اجزاء نمایه‌سازه اصلی ساختمان متصل بوده و با تعبیه دستگاہ بایلی به سازه ساختمان سطح مورد نظر برای اجرای سازه نصب سرامیک ایجاد می‌گردد.

در روش نامرئی، در پشت هر قطعه سرامیک با استفاده از مته ویژه، چهار سوراخ به شکل مخصوص ایجاد می‌گردد که با استفاده از چمای خاص قلابها به پشت سرامیک متصل می‌گردد و بنا بر این چمای فوق با سرامیک دگرگیری مکانیکی داشته و اتصال قلاب به پشت سرامیک از مقاومت بالایی برخوردار می‌باشد. پس قلابهای تعبیه شده در پشت سرامیکها به آسانی بر روی پروفیل‌های افقی نصب شده بعنوان سازه نصب سرامیک سوار گردیده و پس از رگلاژ بایک پیچ ترمزکار نصب سرامیک پایان می‌پذیرد.

در روش مرئی قلاب‌های خاصی بر روی سازه نصب سرامیک تعبیه می‌گردد که از بالا و پایین هر قطعه سرامیک را احاطه نموده و لبه آنها نیز در حدود چند میلی‌متر بر روی سطح خارجی سرامیک بر می‌گردد تا از جدا شدن و سقوط سرامیک جلوگیری نماید.

یکی از نکات مهمی که در هر دو روش فوق پیش بینی گردیده و از ویژگی های روش نصب سیمک می باشد آن است که هر یک از قطعات سرامیک اگر چه با چهار قلاب با سازه پشت آن درگیری کردند، لیکن فقط در یکی از قلابها با پیچ ترمز به سازه اتصال می یابد و بدین وسیله امکان انقباض و انبساط برای سازه نصب فراهم می گردد.

ملزومات نصب:

نصب سرامیک به روش درست و استاده از ابزار مناسب جهت نصب، به اندازه انتخاب کاشی و سرامیک، حائز اهمیت می باشد. در ادامه بخشی از این محصولات معرفی می گردد:

* انواع چسب و پودر بندکشی از شرکت CEMIX

* چسب در انواع چسب کاشی، سرامیک، سنگ مرمر، سنگ طبیعی، کاشی پرسلان، گرانیت، استخر، بلوک و ..

* پودر های بندکشی در انواع درزگیر نازک، پلاستیک، حاوی سیلیکون، آنتی باکتریال و ..

* رنگ بندکشی درزا

* آستر های افزودنی پر فرمانس و افزودنی ها

* ملات ترمیمی و رستوراسیون

* مواد عایق آب

* چسب های عایق حرارتی نمای ساختمان