



**Namatek**  
True Education

**Joinery  
Materials**

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

مصالح نازک کاری  
ساختمان

## فهرست مطالب

۱. نازک کاری چیست؟
۲. انواع مصالح نازک کاری

انتخاب نوع مصالح نازک کاری یکی از مهم ترین مراحل در ساختمان سازی است. این انتخاب باید بر اساس کاربری فضا، مسائل زیبایی شناسی، اقتصادی و... انجام شود. آگاهی از ویژگی ها و کاربرد انواع مصالح نازک کاری به کاربر کمک می کند تا بتواند بهترین انتخاب را با توجه به شرایط پروژه داشته باشد.

به این منظور در این مقاله قصد داریم به معرفی انواع مصالح مصرفی در نازک کاری بپردازیم. با ما همراه باشید.

## #۱ نازک کاری چیست؟

مراحل انجام هر پروژه ساختمانی را می توان به دو مرحله زیر تقسیم کرد:

۱. سفت کاری

۲. نازک کاری

در ابتدا عملیات سفت کاری شامل اسکلت سازه، دیوارچینی، تاسیسات و... انجام می گیرد و پس از آن عملیات نازک کاری به منظور حفاظت از اجزای سازه ای، قابل سکونت ساختن ساختمان و زیبایی محیط توسط متخصص آن انجام می پذیرد.

انتخاب مناسب مصالح نازک کاری (Joinery Materials) و بنایی با توجه موارد زیر صورت می گیرد:

- نوع کاربری فضا
- ابعاد فضا
- شرایط اقلیمی
- فرهنگ و آداب منطقه
- مسائل زیباشناسی
- مسائل اقتصادی
- دوره های تعمیر و نگهداری
- تعداد استفاده کنندگان در واحد زمان



## #۲ انواع مصالح نازک کاری

انتخاب مناسب نوع مصالح نازک کاری علاوه بر این که می تواند به زیبایی بنا کمک کند، می تواند منجر به افزایش بهره برداری از سازه و نیز کاهش دفعات تعمیر و نگهداری آن شود. با نگاهی به گذشته در می یابیم که بناهای پرتدد مانند مساجد و آرامگاه ها از مصالح نازک کاری با دوام تری نظیر کاشی و سنگ ساخته می شدند.

این در حالی است که امروزه مصالح مصنوعی و شیمیایی تنوع زیادی دارند و امکانات وسیعی را برای کارفرما و مهندسین ایجاد کرده اند؛ اما انتخاب سخت شده است.

در ادامه قصد داریم که به معرفی انواع مصالح نازک کاری بپردازیم.

### #۱-۲ بتن

بتن یکی از مهم ترین مصالح نازک کاری است که در پروژه های مختلف کاربرد وسیعی دارد. از بتن معمولا در فضاهای عمومی، فضاهای صنعتی، انبارها، پیاده رو ها و... استفاده می شود.

انتخاب دانه بندی آن باید با توجه به محل استفاده انجام شود تا بتواند مقاومت فشاری لازم برای محل استفاده را تامین کند و دچار فرسایش نشود. همچنین باید در انتخاب نوع سیمان آن برای محیط های مورد

حمله نمک ها و یا مایعات خورنده دقت شود. درزگیری کف و نما به وسیله بتن در برابر لکه ها و چربی ها با ماستیک های قیری و یا مفتول فلزات مهم است.



## #۲-۲# سرامیک از مصالح نازک کاری

سرامیک یکی دیگر از مصالح نازک کاری است که با خاک رس و لعاب رنگی یا بدون آن ساخته می شود. سرامیک ها در ابعاد متفاوت و به اشکال مربعی و مستطیلی ساخته می شوند. امروزه سرامیک ها با تنوع زیادی تولید می شوند که با توجه به رنگ و طرحشان، سهم زیادی از بازار نازک کاری را به خود اختصاص داده اند.

سرامیک در واقع نوعی کاشی است که به عنوان کف پوش و یا پوشش دیواری در فضاهای داخلی مورد استفاده قرار می گیرد.



## #۲-۳ کاشی لعابی

کاشی لعابی را می توان نوعی سرامیک نازک دانست که لایه روی آن با لعاب شیشه ای پوشیده شده است. کاشی های لعابی به عنوان یکی از مصالح نازک کاری با توجه به ابعاد و رنگ های متفاوتی که دارند، علاوه بر این که در کف و بدنه سرویس های بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرند،

در نمای ساختمان و اماکن مذهبی نیز قابل استفاده هستند. سطح لعاب دار کاشی لعابی در برابر شرایط متعارف شیمیایی مقاومت کافی دارند و به راحتی تمیز می شوند.



## #۲-۴ موزاییک از مصالح نازک کاری

یکی از پر استفاده ترین مصالح نازک کاری در ساختمان سازی، موزاییک است. در واقع موزاییک نوعی بتن است که از طریق لرزش و یا فشار پرسی، متراکم و فشرده شده است. موزاییک ترکیبی از سیمان، ماسه، سنگ دانه، پودر سنگ و آب است که در ابعاد و طرح های مختلفی ساخته می شود. از موزاییک در کف، پله، قرنیز و یا نمای ساختمان به کار می رود.





## #۲-۵ موزاییک پلاستیکی

موزاییک پلاستیکی همانند موزاییک ساخته می شود؛ با این تفاوت که در آن به جای خمیر سیمان از خمیر رزین اپوکسی استفاده شده است. این نوع از مصالح نازک کاری به صورت درجا و پیش ساخته مورد استفاده قرار می گیرند و ضخامتی کمتر از موزاییک های سیمانی دارند و می توانند به راحتی بر روی سطوح بتنی، چوبی و یا موزاییک های کهنه قرار بگیرند.

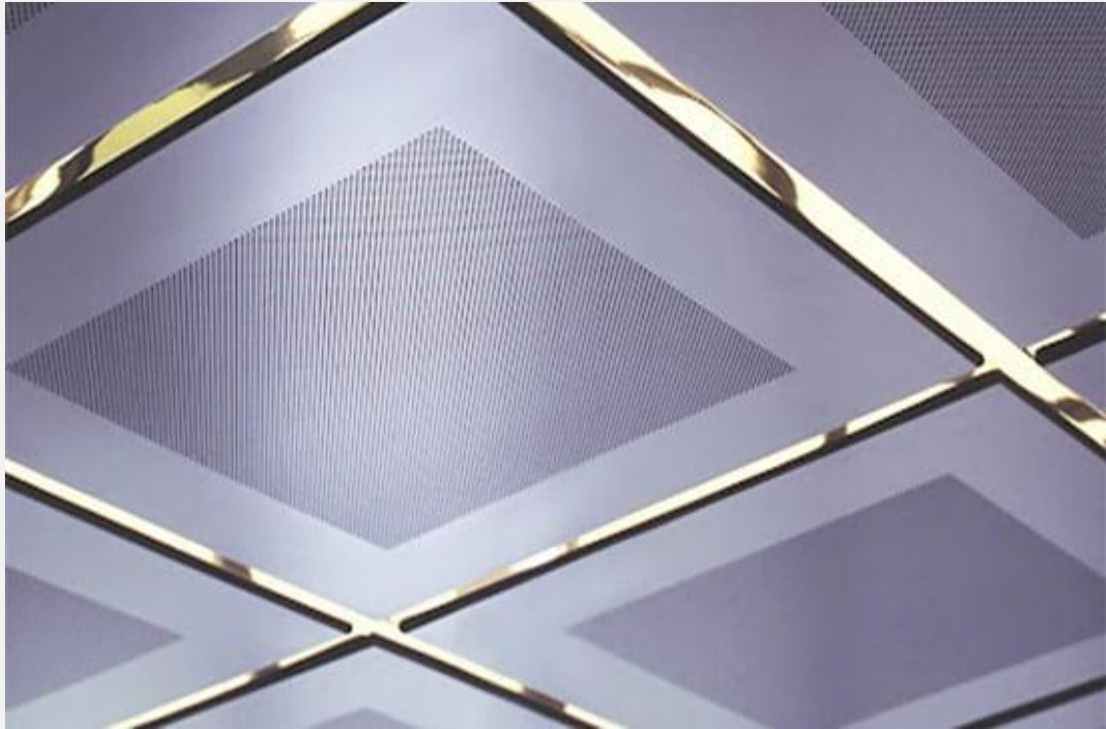


## #۲-۶ تایل از مصالح نازک کاری

تایل (Tile) در بین مصالح نازک کاری، پوششی لوکس و زیبا است که دارای ساختاری از جنس استیل، آلومینیوم، مس، چوب، سرامیک و یا شیشه می باشد و به دو روش پوشش چسبی و توری در جای خود قرار می گیرد.

از مهم ترین ویژگی های تایل ها می توان به مقاوم بودنشان در برابر موارد زیر اشاره کرد:

- حرارت
- رطوبت
- گرد و خاک
- خط و خش



## #۷-۲ پلکسی پنل

پلکسی پنل (Plexiglas Panel) یکی از مصالح نازک کاری دکوراتیو به شمار می رود که در ساختمان های مختلف مانند اداره ها، ساختمان های تجاری، مسکونی، هتل ها و... مورد استفاده قرار می گیرد. از ویژگی های آن می توان به مقاومت در برابر حرارت و رطوبت بالا اشاره کرد. به همین دلیل این پنل ها برای مکان های با استهلاک زیاد مناسب هستند. این پنل های ضدضربه و سبک به شکل مربع ساخته می شوند که در هر چهار طرف آن گیره های کرومی برای اتصال آن ها به یکدیگر وجود دارند.



## #۲-۸ چوب از مصالح نازک کاری

چوب به عنوان یکی از مصالح نازک کاری پرکاربرد در ساخت انواع روکش ها، دیوارپوش، کف پوش و... مورد استفاده قرار می گیرد. این متریال به علت این که قابلیت رنگ آمیزی دارند، در رنگ های متنوعی در نازک کاری ساختمان مورد استفاده قرار می گیرند. چوب علاوه بر حس گرمایی که به ساختمان می دهد، زیبایی بصری فوق العاده ای دارد.



## #۹-۲ روکش پلاستیکی

از ترکیب رزین های اپوکسی و رنگدانه های مناسب، روکش پلاستیکی به عنوان یکی از مصالح نازک کاری تهیه می شود که با ضخامت های ۶ تا ۱۲ میلی متر بر روی سطوح مختلف به کار می رود. این روکش را توسط ماله صاف می کنند و یا به همان حالت چین دار باقی می گذارند.



## #۲-۱۰ وینیل تایل از مصالح نازک کاری

وینیل تایل (Vinyl Tile) یا کاشی وینیلی از جمله مصالح نازک کاری می باشد که خاصیت انعطاف پذیری بالایی دارد.

ویژگی های آن عبارتند از:

- پایداری خوب در برابر روغن ها، چربی ها و بسیاری از قلیاها، اسیدها و مشتقات نفتی
- نرم و انعطاف پذیر
- قابلیت تمیزشوندگی خوب

در اتاق های عمل کاشی های وینیلی و رشته های فلزی را با هم ترکیب می کنند و به عنوان هادی الکتریسیته استفاده می کنند. همچنین می توان از ترکیب رزین وینیل با پرکننده های پنیه نسوز کاشی های وینیلی نسوز تولید کرد.



## #۱۱-۲ ماستیک آسفالتی

ماستیک آسفالتی (Asphalt Mastic) از مخلوط قیر امولسیون رسی، سیمان پرتلند، شن و ماسه تهیه می شود. این نوع از مصالح نازک کاری به عنوان یک روکش بر روی سطح مورد نظر پهن، متراکم و صاف می شوند. این ماده نرم و چسبنده در برابر آتش و حرارت مقاومت دارد و به صورت تایللی هم موجود است که می توان با چسب قیری آن را در محل کار گذاشت.

