



**Namatek**  
True Education

# Facade Materials

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

انواع مصالح نمای  
ساختمان

## فهرست مطالب

۱. روکش خارجی ساختمان و مصالح نما
۲. اهمیت مصالح نما
۳. انواع مصالح نما

مصالح نما همان طور که از اسمشان پیداست، در قسمت نمای ساختمان به کار می روند و برای همه قابل مشاهده هستند. در نگاه اول، زیبایی خانه به طور معمول بر اساس نمای آن قضاوت می شود. اما از چه مصالحی برای نمای ساختمان می توان استفاده کرد؟ بهترین مصالح برای نما کدام گزینه ها هستند؟ امروزه کدام مصالح بیشترین کاربرد را در نمای ساختمان دارند؟

برای دریافت پاسخ این سوالات در این مقاله با ما همراه باشید.

## #۱ روکش خارجی ساختمان و مصالح نما

اکثر ما زیبایی داخلی خانه را مهم تر می دانیم؛ اما انتخاب درست نمای خارجی به عنوان پوسته یک ساختمان نیز از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به طور کلی چهره خارجی ساختمان و مصالح نما ( Facade Materials)، کمی از ویژگی های فضای داخلی ساختمان و سبک معماری آن را هم در اختیار ما می گذارند. در واقع مصالح به عنوان اولین بخشی که از یک بنا در چشم ظاهر می شوند، زبان گویای نما به عنوان بخش ارتباط گیرنده ساختمان با محیط اطراف هستند. نمای خارجی یک ساختمان یکی از مهم ترین عناصر یک ساختمان است؛ زیرا به عنوان مانع اصلی در برابر عوامل بیرونی نیز عمل می کند. عوامل آب و هوایی مثل باران، برف، باد، یخبندان، خورشید و غیره بر سلامت ساختمان اثر می گذارند.

هنگام انتخاب مصالح نمای خارجی ساختمان هرگز نباید فقط بر روی عامل زیبایی تمرکز کنید. اهداف خود را در نظر بگیرید و با توجه به موقعیت جغرافیایی، آب و هوای منطقه و سایر عوامل خارجی مرتبط با ساختمان، بهترین مصالح را انتخاب کنید. با توجه به این موارد انتخاب یک سیستم در نما که در برابر خطرات احتمالی محافظ باشد و تعیین مصالح نمای کارآمد بسیار اهمیت دارد و امری ضروری است.



## #۲ اهمیت مصالح نما

شاید برای شما سوال پیش آمده باشد که مصالح نما چیست. به نوعی می توان آن را به عنوان روکش نمای ساختمان در نظر گرفت. این یک مرز فیزیکی است که روی بنای موجود شما قرار می گیرد و بیشتر سطح بیرونی آن را پوشش می دهد.

روکش نما که به عنوان نمای جانبی نیز شناخته می شود، مزایایی دارد که عبارتند از:

- بهبود چشمگیر ظاهر ساختمان
- ایجاد عایق حرارتی با لایه های اضافی
- جلوگیری از رطوبت
- جلوگیری از ورود صداهای اضافی
- محافظت از قسمت های داخلی و ساختاری در برابر عناصر محیطی



هنگام انتخاب مواد مناسب مصالح نما با گزینه های زیادی رو به رو می شوید که اهداف مختلفی را ارائه می دهند و با بودجه های مختلف مطابقت دارند. لوازم جانبی در اشکال و رنگ های مختلفی ارائه می شوند که می توانند ریتم و انرژی را در نمای شما ترکیب کنند. با این حال، هنگام انتخاب مصالح باید بسیار دقت کرد. هرگز نباید فقط بر روی عامل زیبایی

تمرکز کنید. مهم این است که اهداف مورد نیاز خود را در نظر داشته باشید.

## #۳ انواع مصالح نما

هنر روکش نما همیشه در حال پیشرفت و نوآوری است. امروزه می توان آن را از طیف گسترده ای از مواد با کیفیت بالا تهیه کرد که هر یک دارای ویژگی های فنی متفاوتی هستند و با همه سلیقه ها و بودجه ها مطابقت دارند. از سازه های فلزی گرفته تا نمای شیشه ای، همیشه گزینه ای برای دستیابی به آنچه دنبال آن هستید، در بین مصالح نما وجود دارد. توجه به هزینه های نصب و نگهداری ضروری است. شما باید با آرامش گزینه های خود را بررسی کنید تا تصویر واضح تری از ظاهر مورد نظر خود و آنچه نیاز بنای شماست داشته باشید.

در ادامه محبوب ترین مصالح نما از انواع سنتی تا مدرن و شیک را معرفی می کنیم.



## #۱-۳ آجر رایج ترین مصالح نما

آجر یک انتخاب بسیار رایج به عنوان یکی از مصالح نما توسط پیمانکاران است.

مزایای آن عبارتند از:

- مقرون به صرفه بودن
- در دسترس بودن
- ایجاد ظاهر زیبا و کلاسیک
- دوام طولانی با نگهداری کم
- مناسب برای ساختمان های نواحی سردسیر
- غیر قابل احتراق و محافظ در برابر آتش
- ساخته شده از منبع طبیعی

معایب آن عبارتند از:

- صرف انرژی زیاد برای سوزاندن خاک رس
- تاثیرگذاری شدید بر محیط زیست

خوشبختانه در سال های اخیر چندین شرکت تولیدی در صنعت روش هایی برای تولید آجر از مواد بازیافتی ارائه کرده اند که می تواند انتشار کربن را به میزان قابل توجهی کاهش دهد.



## #۲-۳ سنگ طبیعی

سنگ یکی از قدیمی ترین مصالح نما در جهان است.

محبوب ترین انواع آن عبارتند از:



- ماسه سنگ
- سنگ آهک
- گرانیت
- تراورتن
- سنگ مرمر
- سنگ چخماق

مزایای آن عبارتند از:

- استحکام و دوام زیاد
- نگهداری آسان
- عایق حرارتی
- عایق رطوبتی
- جلوه زیبا

معایب آن عبارتند از:

- گران قیمت
- هزینه حمل و نصب زیاد



## #۳-۳ شیشه

شیشه از جمله مصالح ناماست که امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

مزایای آن عبارتند از:

- ایجاد یک نمای مدرن و باز
- عایق حرارتی

- مقاوم در برابر بادهای نامنظم
- دارای طرح های هندسی چالش برانگیز و چشم انداز های چشمگیر
- به حداکثر رساندن نور ورودی به ساختمان

معایب آن عبارتند از:

- نیاز به مصرف انرژی زیاد
- مقاومت پایین در مقابل زلزله و آتش
- تحمیل هزینه مازاد نگهداری، بازرسی، تعمیر و تمیز نگه داشتن نما

برای صرفه جویی بیشتر ساختمان در مصرف انرژی، شیشه های کم مصرف انتخاب خوبی است. شیشه های کم مصرف ضمن ارائه عایق مطلوب، میزان نور ورودی به ساختمان را نیز به حداکثر می رسانند.

از شیشه های آکوستیک با کیفیت بالا می توان در ساخت و ساز هایی استفاده کرد که محیطی آرام در آن مطلوب است. این شیشه ها منجر به کاهش چشمگیر آلودگی صوتی می شوند. یکی از دغدغه های اصلی استفاده از نمای شیشه ای امنیت است. استفاده از شیشه های مقاوم و اقدامات امنیتی بیشتر در نصب و قاب بندی این دغدغه را برطرف می کند.



## #۳-۴ گچ تزینی

گچ تزینی عملاً همه کاره ترین مصالح نما است.

مزایای آن عبارتند از:

- ارزان بودن
- اجرای آسان
- قابلیت ایجاد بافت

- قابلیت رنگ آمیزی
- تراز کردن دیوارها
- محافظت از دیوارها در برابر تخریب
- کنترل گرما
- ایجاد جذابیت بصری
- مقاوم در برابر آتش
- مقاوم در برابر شرایط جوی
- کاهش صدا

معایب آن عبارتند از:

- عدم قابلیت استفاده در مناطق مرطوب

