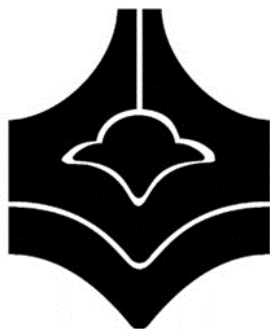


بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه فنی و حرفه ای تهران

دانشکده دکتر شریعتی

گروه هنر و معماری

# مصالح دکوراسیون داخلی

استاد: دکتر حجیه بسطامی

پژوهشگران: فاطمه کاظمی، حلیا طبرزدی

بهار 1400

## مقدمه

پیشرفت فناوری ساختمان تاثیر مستقیمی بر زندگی می‌گذارد. با روی کار آمدن مصالح جدید دکوراسیون داخلی می‌توانید خانه‌های مقاوم‌تر و زیباتری داشته باشید. بعضی از این مصالح شامل کاغذ دیواری نورانی، شیشه لمینت، رزین لمینت و پنل دیواری مدرن می‌شوند که جزو بهترین و کاراترین مصالح پیشرفته هستند.

در کشورهای پیشرفته اروپایی استفاده از مصالح جدید در دکوراسیون داخلی دیگر جا افتاده است و مصالح قدیمی در جای خود ولی کمتر به کار می‌روند. واقعیت این است که فناوری مصالح وارد کشور ما نیز شده؛ اما قدر و قیمت آن‌ها هنوز آن‌طور که باید و شاید شناخته نشده است.

آشنایی با خواص و مصالح جدید می‌تواند طراحی خانه را بیشتر به خدمت آسایش و آرامش فضای داخلی آن دریاورد. ضمن این‌که زیبایی منحصر به فردی را هم ایجاد می‌کند.

هرچه مصالحی که در دکوراسیون داخلی استفاده می‌شوند، خاص‌تر و غیر معمولی‌تر باشند، فضا می‌تواند شخصی‌تر باشد. مواد و مصالح خاص نه تنها جذاب هستند، بلکه می‌توانند شخصیت و سلیقه‌ی فرد صاحب خانه را به نمایش بگذارند. روش‌های تولیدی امروزی به مصالح ساده کمک کرده‌اند که به طراحی‌های پیچیده دست یابند. بقیه‌ی مصالح نیز تازه پا به عرصه‌ی وجود گذاشته و در حال شناخته شدن هستند. [1]

## فهرست

6	کاغذ دیواری نورانی
8	شیشه لمینت
10	رزین لمینت
12	پنل دیواری مدرن
14	رزین بافته شده
17	چرم
21	• استفاده برای پوشش دیوار
22	استینلس استیل
23	کفپوش بتنی با جلوه‌ای متفاوت از بتن!
24	• رنگ آمیزی کفپوش بتنی
25	• استنسیل کفپوش بتنی در فضاهای داخلی
25	• پولیش کف بتنی
26	• پوشش‌های فلزی کف بتنی
27	کفپوش‌های لمینیت (پارکت)
29	کانترهای شیشه ای بافت دار
29	بتن اکسپوز

31	آینه‌های دکوراتیو
33	آجر در دکوراسیون داخلی
38	مصالح طبیعی
38	• چوب
40	• سنگ

## کاغذ دیواری نورانی

استفاده از کاغذ دیواری از رایج‌ترین و پرطرفداران طراحی‌های داخلی ساختمان به‌شمار می‌آید. تنوع طرح و سادگی نصب کاغذ دیواری از جمله دلایل محبوبیت آن است. با گذشت زمان و با پدید آمدن مصالح جدید دکوراسیون داخلی از محبوبیت و رواج کاغذ دیواری کم نشده است.

یکی از مصالح جدید دکوراسیون داخلی کاغذ دیواری نورانی است که اخیراً دکوراسیون داخلی منازل از آن استفاده می‌شود. کاغذ دیواری نورانی تفاوت زیادی با کاغذ دیواری معمولی ندارد. فقط در بافت کاغذ دیواری نورانی چراغ‌های LED به کار رفته است که به آن زیبایی و جذابیت فوق‌العاده‌ای می‌بخشد. [1]



همانطور که گفته شد، در ساختار این کاغذ دیواری از لامپ‌های LED استفاده می‌شود ضخامت لامپ‌های به کار رفته در کاغذ دیواری بسیار نازک و در حد ضخامت کاغذ است و به همین علت، ترکیب نهایی بسیار یکدست، متوازن و یکپارچه می‌باشد. رنگ لامپ‌های LED به کار رفته در کاغذ دیواری نورانی، در دو رنگ پرکاربرد سفید و زرد تعبیه می‌شوند. موضوع بیان شده به این معنا نیست که تنوع رنگی لامپ‌های به کار رفته محدود است. بلکه طیف رنگی قابل قبولی از لامپ‌های LED این محصول وجود دارد که می‌توان آن‌ها را در کاغذ دیواری نورانی به کار برد. ولتاژ این لامپ‌ها بسیار پایین و در حدود 3 الی 5 وات است و در هنگام روشن بودن، حرارت بسیار کم و قابل چشم پوشی ایجاد می‌کنند.

طول عمر نسبتاً بالا و قابل قبول این لامپ‌های LED ویژگی مثبت دیگر این کاغذ دیواری است و به عبارت دیگر لامپ‌های مذکور حدود شش سال در صورت استفاده 24 ساعته عمر می‌کنند. این ویژگی‌ها در نهایت، تکنولوژی به کار رفته در دیوارپوش را به گزینه‌ای دوست‌دار محیط زیست و بی‌خطر تبدیل می‌کند.

به علت خاص بودن جلوه نهایی کاغذ دیواری LED دار، بهتر است آن را بر روی یک دیوار خاص و کانونی با بیشترین سطح صاف و نما اجرا کرد تا جلوه بیشتری داشته باشد. البته بنا بر سلیقه شخصی می‌توان طرح‌های خلوت از این کاغذ دیواری را بر روی تمامی دیوارهای اتاق مورد نظرتان نصب کنید.



نکته منحصر به فرد دیگر در مورد کاغذ دیواری نورانی، امکان سفارش دادن آن بر اساس طرح، اندازه و رنگ دلخواه خود کاغذ دیواری، رنگ و چیدمان دلخواه لامپ‌های LED است. البته با وجود امکان سفارش دادن طرح دلخواه برای کاغذ دیواری نورانی، نمونه‌های از پیش طراحی شده موجود در مراکز ارائه دهنده این کاغذ دیواری دارای مدل‌ها و طرح‌های بسیار متنوعی هستند، به طوری که قطعا چندین مدل آن مورد پسند هر بیننده‌ای قرار می‌گیرد.

کاغذ دیواری نورانی نیازی به زیرسازی متفاوت نسبت به دیگر نمونه‌های عادی ندارد و بر روی هر دیوار عادی که دارای پریز برق باشد، توسط نصاب حرفه ای قابل اجرا و نصب است. علاوه بر موارد ذکر شده، این کاغذ دیواری‌ها برای افرادی که با آن تعامل دارند، کاملاً بی‌خطر هستند و خطر برق گرفتگی ندارند. نمونه قابل شستشوی آن نیز موجود می‌باشد که در نهایت کاغذ دیواری نورانی را برای هر فضایی با هر کاربردی مناسب می‌کند.

نسل جدیدتر این نوع دیوار پوش‌های نورانی، متشکل از ماده شیمیایی OLED است که می‌تواند انرژی مورد نیاز خود را از پانل‌های نوری و یا باتری‌های لیتیومی دریافت کند. نکته تمایز این نمونه با مورد قبلی این است که با استفاده از این ماده شیمیایی، می‌توان طرح دلخواه را بر روی دیوارپوش و کاغذ دیواری معمولی و موجود بر روی دیوار طراحی کرد و پس از فرایند طراحی، این طرح‌ها قسمت‌های نورانی نتیجه کار را تشکیل می‌دهند. به عبارت دیگر، این نسل در ساختار خود لامپ LED ندارد و از این ماده شیمیایی به عنوان عنصر نور دهنده استفاده می‌کند. این نسل جدید حدود 50 هزار ساعت عمر دارد و تمام ویژگی‌های مثبت نمونه قبلی را دارا می‌باشد. [4]

## شیشه لمینت

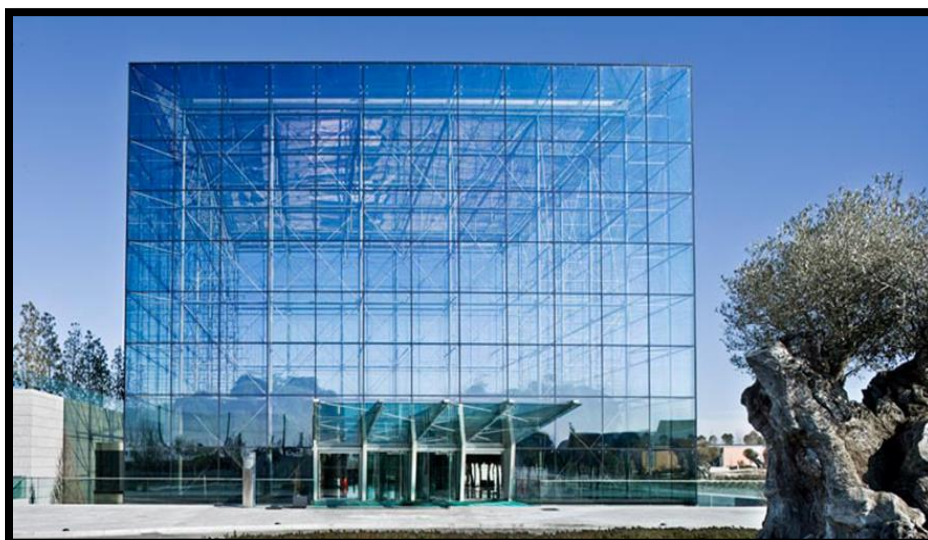
یکی از انواع مصالح جدید دکوراسیون داخلی، شیشه لمینت است که استفاده از آن به‌ویژه در کشورهای اروپایی پیشرفته بسیار رایج است.

در شیشه لمینت بین دو ورقه شیشه محصولات مسطح و متنوعی قرار می‌گیرد که حین ساخت به هم فشرده می‌شوند. معمولاً بین لایه‌ها لمینت یا رزین می‌گذارند تا بر مقاومت آن بیفزایند.



شیشه لمینت کاربردهای فراوانی در صنعت و دکوراسیون دارد. به دلیل مقاومت بالا در برابر ضربه، زلزله و آتش‌سوزی از این نوع شیشه استقبال زیادی می‌شود و بازار پررونقی دارد.

بیشترین کاربرد شیشه لمینت در ساخت استخر، آسانسور، ویتترین فروشگاه‌ها، درهای ورودی شیشه‌ای، نرده‌های شیشه‌ای و نماهای شیشه‌ای خاص است. اما در کشورهای پیشرفته برای بالا بردن امنیت و زیبایی جاهایی مثل مدارس هم شیشه لمینت استفاده می‌کنند.



نام دیگر شیشه لمینت، شیشه نشکن است. اما منظور این نیست که شیشه لمینت نمی‌شکند؛ بلکه این شیشه‌ها بعد از شکسته شدن از هم نمی‌پاشند و انسجام خود را حفظ می‌کنند. مقاومت شیشه لمینت در مقایسه با شیشه‌های معمولی ۵ برابر بیشتر است.

در زمانه‌ای که آلودگی صوتی بیداد می‌کند، میان انواع مصالح جدید دکوراسیون داخلی شیشه لمینت غنیمت بزرگی است. زیرا مانند یک عایق صوتی عمل می‌کند و مانع از ورود صداها و محیط بیرون به درون منزل می‌شود.

خانه‌هایی که شیشه معمولی دارند و آفتاب‌گیر هستند، معمولاً مبیل و فرش و پرده‌شان زودتر از رنگ و رو می‌افتد. اما در خانه‌هایی که شیشه لمینت دارند، این‌طور نیست. زیرا شیشه لمینت اشعه UV خورشید را تا حد زیادی جذب می‌کند و اجازه ورود نور تند خورشید را به داخل خانه نمی‌دهد.

شیشه لمینت در برابر سرما و گرما مقاوم است و با تغییر دما ترک نمی‌خورد. این نوع شیشه را مقاوم‌ترین نوع شیشه می‌دانند و به‌تازگی در دکوراسیون داخلی منزل از آن استفاده می‌کنند.

شیشه لمینت به نام شیشه نشکن هم معروف است. میزان مقاومت بالای این شیشه‌ها به دلیل قرار گرفتن یک لایه میانی بین دو شیشه است که به هم فشرده می‌شوند. همچنین اگر خانه نورگیری دارید که باعث رنگ‌پریدگی فرش و مبلمان شده، بهتر است شیشه لمینت کار بگذارید که اشعه یووی خورشید را بسیار کمتر عبور می‌دهد. [1]

## رزین لمینت

در میان مصالح جدید دکوراسیون داخلی دیگر که این روزها طرفداران زیادی پیدا کرده است، باید از رزین لمینت هم نام برد. طراحان داخلی اغلب رزین لمینت را در ساخت و بافت کابینت به‌کار می‌گیرند.

در ساخت آباژور نیز رزین لمینت کاربرد دارد. اما موارد استفاده از آن به کابینت و آباژور محدود نمی‌شود. رزین لمینت را در مقیاس‌های بزرگ هم به کار می‌برند. در دکوراسیون داخلی برای ایجاد حریم و فیلتر نور رزین لمینت بهترین گزینه است. به‌ویژه در قسمت ورودی و راه‌پله‌ها می‌توان با استفاده از رزین لمینت‌های طرح‌دار فضای بسیار زیبایی ساخت.



رزین لمینت شباهت زیادی به شیشه لمینت دارد و از نظر مقاومت با آن رقابت می‌کند. انواع رزین لمینت را می‌شود در رنگ‌های مختلف پیدا کرد و برای زیباتر کردن فضای داخلی از آن بهره برد. به‌کارگیری رزین لمینت صرفاً برای زیبایی و مقاومت نیست. چراکه خاصیت آکوستیکی این مصالح جدید هم باعث می‌شود طراحان داخلی نسبت به استفاده از آن راغب‌تر باشند. [1]

## پنل دیواری مدرن





در مصالح جدید دکوراسیون داخلی نباید از پنل دیواری مدرن غافل شد. طراحان داخلی از قابلیت‌های پنل دیواری مدرن در دکوراسیون تا حد امکان استفاده می‌کنند. دیوار مهم‌ترین بخش در فضای داخلی و منزل به‌شمار می‌رود. با استفاده از انواع رنگ یا کاغذ دیواری نوری می‌توان فضای جدید و جذابی را درست کرد.

تنوع پنل دیواری مدرن بسیار بالا است و همین مساله به طراحان امکان جولان بیشتری می‌دهد و می‌توانند از مصالح جدید دکوراسیون داخلی در راستای ساخت منازل زیبا بهره‌مند شوند.

در استفاده از پنل دیواری مدرن محدودیتی وجود ندارد. یعنی چنان نیست که این پنل گچی را بتوان فقط در فضاهای مدرن به‌کار برد؛ بلکه در طراحی‌های کلاسیک هم یک امکان فوق‌العاده برای طراح است تا ایده‌های خود را به بهترین نحو پیاده کند.

پس از نصب پنل‌های دیواری مدرن می‌توان آن را با رنگ به شکل دلخواه درآورد. حتی مثل یک دیوار معمولی می‌توان روی آن تابلو یا هر دیوارکوب دیگری نصب کرد. همچنین با نورپردازی روی این پنل‌ها می‌شود طرح‌های منحصر به فردی ایجاد کرد که آن را از سایر مصالح جدید دکوراسیون داخلی متمایز کند.



خاصیت آکوستیکی و عایق صدا بودن، برای پنل دیواری مدرن مزیت بزرگی محسوب می‌شود. این پنل‌ها فاق و زبانه دارند و با توجه به نصب آسانشان، افرادی که مشاغل پرسروصدا دارند یا اهالی موسیقی می‌توانند به‌سادگی آن را در دفتر کار یا اتاقشان کار بگذارند.

پنل دیواری مدرن از هر نظر به‌صرفه است. ضد زلزله و ضد حریق بودن در کنار دوام این پنل گچی باعث شده است که طراحان داخلی بیشتر به آن روی بیاورند. همچنین پنل دیواری مدرن تا ۵۰ درصد از هزینه‌های استخدام نیروی انسانی برای نصب و کار کردن روی پنل می‌کاهد.

نصب پنل‌ها گرچه مثل ساخت یک دیوار معمولی نیست و به مراتب راحت‌تر از آن است؛ اما بهتر است به دست یک نصاب ماهر نصب شود تا خیالتان بابت کیفیت کارکرد آن هم راحت باشد.

پنل دیواری مدرن مثل یک دیوار معمولی قابل رنگ‌آمیزی و نصب دیوارکوب است. برای ایجاد یک فضای کلاسیک هم می‌توان از این پنل استفاده کرد و مختص فضاهای مدرن نیست. افرادی که مشاغل پرسروصدا دارند و می‌خواهند اتاق خود را آکوستیک کنند، می‌توانند با نصب پنل دیواری مدرن به هدف خود دست بیابند. استفاده از این پنل هزینه‌ها را تا حد زیادی کاهش می‌دهد و کاملاً مقرون به صرفه است. [1]

## رزین بافته شده

رزین، ماده‌ای است با غلظتی شبیه به مربا که بیشتر در مجسمه سازی و کارهای صنعتی کاربرد دارد، اما در دکوراسیون داخلی نیز قابل استفاده می‌باشد.

رزین پلی‌استر یک رزین مصنوعی و دست ساز است که از واکنش اسیدهای آلی دو عاملی با الکل‌های چند عاملی بدست می‌آید. این رزین در ابتدا به صورت مایع است، اما با اضافه شدن هاردنر، حرارتش زیاد شده، به شکل ژله در می‌آید و در نهایت هم محکم می‌شود. ماده اولیه جهت تولید این رزین، انیدرید است که دو گروه عاملی اسیدی دارد. کاربرد اصلی رزین پلی‌استر برای ساخت مواد قالب سازی به شکل تونر برای چاپ لیزری و در نقش پیونده در رنگ‌های پلی‌استری می‌باشد.

دیگر کاربردهای این متریال که به بحث ما مربوط می‌شود، پنل‌های دیواری هستند که پایه آن‌ها رزین می‌باشد و با فایبرگلاس تقویت شده‌اند. این پنل‌ها به این خاطر که قابلیت شستشو دارند، برای استفاده در طراحی داخلی مکان‌هایی مثل رستوران‌ها، آشپزخانه‌ها و سایر مکان‌های مشابه کاربرد ویژه‌ای دارند.

- از رزین پلی‌استر در تولید پارتیشن استفاده می‌شود که در واقع با به کارگیری پانل صورت می‌گیرد.



- پانل‌های رزین پلی‌استر برای استفاده در دیوارها مناسب هستند و قابلیت شستشو بودن دارند.



- رزین پلی‌استر می‌تواند در کفپوش فضاهای داخلی نیز به کار رود و سطحی صیقلی و یکدست ایجاد می‌کند.



- از آن جا که این رزین در ساخت مجسمه کاربرد دارد، در تولید مبلمان و لوازم دکوری منزل نیز کاربرد دارد. [5]





## چرم

در کنار تمام روکش‌ها و پارچه‌هایی که در دکوراسیون داخلی برای پوشش زمین، روکش مبل‌ها و اکسسوارهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند، چرم بسیار ظاهر خاصی داشته و در دنیای مد همیشه از جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده است.

چرم به دلیل مقاومت بالایی که دارد، به دلیل حفظ ظاهر خاص و درخشان خود و به دلیل ظاهر متفاوتی که به مکان می‌بخشد، نسبت به سایر روکش‌ها بسیار گران‌تر و با ارزش‌تر است. مبل‌های چرمی، صندلی‌های چرمی، اکسسوارهای چرمی و فرش‌های چرمی برای پوشاندن زمین یک مکان، ظاهری شاخص و زیبا به خانه می‌بخشد که هرگز از مد نیفتاده و همیشه دارای زیبایی جادویی است.



استفاده از چرم در دکوراسیون داخلی امتیازات فراوانی دارد که بسیاری از افراد اطلاعی از آن ها ندارند. در راس این امتیازات راحتی در تمیزی آن و ضد لک بودن آن قرار دارد. راحت تمیز شدن چرم حتی از ویژگی‌های ضد آب بودن، ضد لک بودن و این که بوی نامطبوع را در خود نگه نمی‌دارد نیز اهمیت بیشتری دارد. شاید استفاده از چرم در دکوراسیون داخلی هزینه های شما را افزایش دهد، اما به دلیل زیبایی و ارزشی که به خانه می‌بخشد دکوراسیونی بی نظیر ایجاد کرده و ارزش هزینه‌ای که پرداخت کرده اید را خواهد داشت.

البته اگر فکر می‌کنید که استفاده از چرم هزینه بسیار زیادی دربر خواهد داشت، می‌توانید از چرم مصنوعی استفاده کنید. چرم مصنوعی قیمت کمتری از چرم واقعی دارد، اما ظاهر آن همانند چرم واقعی زیبا و مجلل بوده و تنها تفاوت آن در نوع ساخت آن است که با مواد شیمیایی تولید می‌شود. به همین دلیل زمانی که آن را لمس کنید احساس چرم واقعی را در شما ایجاد نخواهد کرد. اما به دلیل این که مانند چرم واقعی ظاهری زیبا دارد با خیال راحت می‌توانید از آن استفاده کرده و هزینه‌های دکوراسیون خود را کاهش دهید.



از چرم می‌توان در تمام اتاق‌ها و در تمام جزئیات دکوراسیون داخلی استفاده کرد. از اکسسوارهای چرمی به راحتی می‌توانید در دکوراسیونی با سبک‌های وینتیج، کلاسیک، مدرن، روستیک و سبک ترکیبی استفاده کرده و با به کار بردن مبلمان چرمی زیبایی مورد نظر خود را در دکوراسیون ایجاد کرد. با استفاده از مبلمان چرمی شیک در نشیمن و پذیرایی می‌توانید مکانی زیبا و درخشان ایجاد کرده و یا با استفاده از یک پاف چرمی در اتاق نشیمن تغییری زیبا و ظریف ایجاد کنید و اتاق را به مکانی خاص تبدیل کنید.

در اتاق‌های کم‌کاربردی که بیشتر برای کتاب خواندن، فیلم دیدن و یا به عنوان اتاق مهمان مورد استفاده قرار می‌گیرند با استفاده از لوازم چرمی، هم تمیزی آن‌ها را برای خود راحت‌تر کرده و هم با ایجاد دکوراسیونی زیبا احترامی که برای خود و مهمان‌هایتان قائل هستید را به نمایش خواهید گذاشت.



فراموش نکنید مکان‌هایی که همیشه تمیز هستند به انسان احساس آرامش و انرژی مثبت می‌بخشند. می‌توانید اکسسوارهای مورد استفاده در دکوراسیون را به شکل چرمی انتخاب کنید؛ با استفاده از یک میز جلومبلی با پوشش چرمی می‌توانید ظاهری متفاوت به اتاق ببخشید، بر روی میز غذاخوری می‌توانید از زیر بشقاب‌های چرمی استفاده کنید و در میز تلویزیون با استفاده از جزئیات چرمی می‌توانید آن را به یک عنصر دکوراتیو خاص تبدیل کنید.

اگر به اکسسوارهای دکوراتیو و تزئینی علاقه‌مند هستید می‌توانید از یک صندوق با روکش چرمی به عنوان میز جلومبلی و یا یک پاف استفاده کنید و یا فاصله میان طبقات کتابخانه را با چرم پوشانده و آن را به مکانی برای به نمایش گذاشتن اشیاء تبدیل کنید. به غیر از مبلمان و اکسسوارها از چرم می‌توانید بر روی دیوار و کف زمین نیز استفاده کنید.

از چرم با وجود تمام ویژگی‌هایی که دارد می‌توان در تمام نقاط خانه استفاده کرده و دارای خانه‌ای شوید که با زیبایی خود از لحظه ورود همه را تحت تاثیر قرار دهد. [3]





## استفاده برای پوشش دیوار

چرم تنها در مبلمان و اکسسوارها مورد استفاده قرار نمی‌گیرد. برای دکوراسیون دیوارها نیز می‌توانید از چرم استفاده کرده و در مکان دکوراسیونی طبیعی و چشم‌گیر ایجاد کنید. مکان‌هایی مانند اتاق خواب و یا سالن پذیرایی را با استفاده از پوشش چرمی بر روی دیوار به مکانی مجلل و شیک تبدیل کنید. در اتاق خواب می‌توانید چرمی را انتخاب کنید که با رنگ‌های موجود در اتاق هماهنگی داشته باشد. با پوشاندن دیوار توسط چرم به اتاق ظاهری خاص خواهید بخشید.

هم چنین به دلیل تمیزی راحت با این روش می‌توانید اتاق خود را همیشه تمیز و بهداشتی نگه دارید. به دلیل این‌که چرم محصولی مقاوم است که سال‌ها ویژگی‌های خود را حفظ می‌کند، می‌توانید مدت‌ها صاحب اتاق خواب و دیواری شیک و تاثیر گذار باشید. [3]



## استینلس استیل

امروزه یکی از گروه‌بندی‌های دکوراسیون، دکور استیل است. همه کمد‌ها و دیوارها و درب‌ها و... قابلیت اجرا توسط استیل را دارند و هیچ محدودیتی در استفاده از دکور استیل وجود ندارد. امروزه استینلس استیل در دکور داخلی محبوبیت زیادی دارد و دلیل محبوبیت آن مقاوم بودن و قابلیت فرم دهی بالاست.

استینلس استیل در همه موارد کاربرد دارد و در آشپزخانه و سالن و اتاق خواب می‌توان از دکور استیل استفاده کرد. برای مثال می‌توان از میز و صندلی استیل در آشپزخانه استفاده کرد و به آشپزخانه زیبایی بخشید و یا حتی برای در و دیوارها و لبه‌های میز می‌توان از ورق‌های استیل در ضخامت‌های مختلف استفاده کرد و یا در طراحی قفسه مورد استفاده قرار داد.



استفاده از استیل می‌تواند با انعکاس نور موجب بزرگتر دیده شدن فضا شود و به راحتی می‌توان آن را با هر رنگی ترکیب کرد و در هر سبکی می‌توان از آن استفاده کرد. [2]

## کفپوش بتنی با جلوه‌ای متفاوت از بتن!

شاید وقتی نام بتن به میان می‌آید، همه‌ی ما همان ظاهر خنثی و خشن همیشگی به ذهنمان بیاید. اما در دنیای امروز و با پیشرفت‌های عظیمی که در زمینه‌ی ساختمان و مصالح اتفاق افتاده، بتن رنگ و روی دیگری به خود گرفته است و علاوه بر ظاهر طبیعی اش می‌تواند با پرداخت‌های متنوع در فضاهای داخلی و خارجی مورد استفاده قرار گیرد. کف‌های بتنی نه تنها می‌توانند رنگی باشند، بلکه شما می‌توانید انتخاب کنید که در نهایت به کاشی، تخته سنگ، سنگ مرمر یا مصالح دیگر شبیه باشند. ضمناً می‌توان طرح‌های تزئینی و گرافیکی مختلف به آنها داد. شاید هیچ کفپوش دیگری مانند این پوشش‌های بتنی، به شما در این حد آزادی عمل در طراحی ندهد. [2]



## رنگ آمیزی کفپوش بتنی

رنگ آمیزی کفپوش بتنی، یک سطح کاملاً لوکس ایجاد می‌کند. به کمک این روش می‌توان سطوح مات یا شفاف شبیه به سنگ مرمر صیقلی، چرم دباغی، سنگ طبیعی یا حتی چوب ایجاد کرد.



رنگ آمیزی بتن به دو دسته‌ی کلی تقسیم می‌شود:

1. اسید که مبتنی بر رنگ‌های شیمیایی است.

2. اکریلیک که مبتنی بر آب است.

رنگ‌هایی که با اسید ایجاد می‌شوند، در بتن نفوذ می‌کنند و با آن واکنش می‌دهند، بنابراین جزیی از بافت بتن می‌شوند که با گذشت زمان محو یا پوسته پوسته نخواهد شد.

رنگ‌های اکریلیک با پایه‌ی آبی که به طور خاص برای بتن فرموله شده‌اند، بر خلاف رنگ‌های اسیدی، بدون واکنش هستند و سطحی یکنواخت تر، شفاف تر و براق تر مانند مرمر ایجاد می‌کنند و جنسی شبیه به استیل را القا می‌کنند.



رنگ‌هایی که با اسید ایجاد می‌شوند، نسبت به رنگ‌های پایه آبی محدودتراند. این رنگ‌ها با تأثیری که بر ظاهر بتن می‌گذارند، سطوح تاریک، غیر براق و یکنواخت را جان می‌بخشند. ضمناً این پوشش‌ها در برابر سایش مقاوم‌اند و به شما این امکان را می‌دهند که از آن‌ها در سطوح بتنی داخلی و فضاهای خارجی استفاده کنید.

برخی از کاربردهای بتن رنگ‌آمیزی شده:

محورهای پیاده، حیاط‌ها، کفپوش فضاهای داخلی، کانتر آشپزخانه، سطوح عمودی مانند دیوار یا شومینه. [2]

### استنسیل کفپوش بتنی در فضاهای داخلی

چندین سال است که طراحی و توسعه‌ی استنسیل با ارائه‌ی گزینه‌های تقریباً نامحدود برای مصرف بتن در کف فضاهای داخلی مورد استفاده قرار گرفته است.

در حال حاضر با روش استنسیل بتن در کف، رنگ و بافت‌های جذاب متنوع و مقرون به صرفه‌ای می‌توان ایجاد کرد. [2]

### پولیش کف بتنی

به لطف پیشرفت‌های اخیر در تجهیزات پولیش و تکنیک‌های نوین، پیمانکاران با سنگ زنی سطوح بتنی، به سطوحی بسیار براق دست یافته‌اند که هرگز نیاز به واکس یا پوشش‌های دیگر ندارد.

بتن به علت دوام و عملکرد فوق‌العاده، به شکل کفپوش بتنی پرداخت‌شده جایگزینی مناسب برای سنگ مرمر، گرانیت، کاشی یا مشمع کف می‌باشد.



از آنجا که عملیات پرداخت بتن یک فرآیند چند مرحله‌ای است شما می‌توانید میزان درخشش را انتخاب کنید و از سطحی مات به سطحی کاملاً انعکاسی دست یابید. همچنین می‌توان روش‌های دیگری مانند رنگ آمیزی، طرح های تزئینی و گرافیکی را با روش پرداخت بتن ترکیب کرد و طراحی های خلاقانه ایجاد کرد. [2]

### **پوشش‌های فلزی کف بتنی**

پوشش‌های فلزی به شما اجازه می‌دهند تا بتن کف هر قسمت از ساختمان تان مانند فلزهای مس، نقره، نیکل، برنز کهنه و دیگر فلزات منعکس کننده به نظر برسد. برخی از این پوشش‌ها حاوی پودرهای فلزی هستند و برخی دیگر شامل رنگ‌دانه‌های انعکاسی ویژه‌ای می‌باشند.

بهترین مکان برای استفاده از این پوشش‌های کف بتنی، خرده فروشی‌ها، اداره‌ها، رستوران‌ها و هر فضایی است که می‌خواهیم لوکس و مدرن به نظر برسد.

بتن علاوه بر مقاومت فوق العاده، حتی با همان ظاهر خشک و خنثی همواره از محبوب‌ترین مصالح مورد استفاده در صنعت ساختمان و معماری بوده است. اکنون با ظهور روش‌های جدید و ایجاد ظاهری متفاوت در بتن، راه این متریال منحصربه‌فرد به درون خانه و دکوراسیون داخلی نیز بیش از پیش گشوده شده است. [2]

## کفپوش‌های لمینیت (پارکت)

کفپوش‌های لمینیت پارکت، با در هم آمیختن کارایی با ظاهری چشم نواز و طراحی مد روز، از مقبولیتی غیر قابل رقابت برخوردارند. این کفپوش‌ها راحتی و ایمنی را به همراه سطحی بادوام، بهداشتی، زیبا و با قابلیت نظافت بسیار آسان دارا هستند و نسبت به تنوع فوق العاده و ظاهر جذاب خود، اطمینان می‌بخشند! این مجموعه، تمامی زیبایی و گرمایی که شما از یک پوشش چوبی انتظار دارید را به شما عرضه خواهد کرد.

شرایط انتخاب انواع پارکت‌ها با توجه به استانداردهای جهانی:

1. برای اماکن کم تردد در منازل (مانند اتاق خواب یا مهمان‌خانه)
2. برای اماکن با تردد متوسط در منازل (مانند اتاق نشیمن، غذاخوری، راهروهای داخلی)
3. برای اماکن پر تردد در منازل (مانند راهروهای ورودی یا آشپزخانه)
4. برای اماکن کم تردد تجاری (مانند اتاق هتل‌ها، اتاق‌های کنفرانس یا دفاتر کار کوچک)
5. برای اماکن تجاری با تردد متوسط (مانند کودکانستان‌ها، ادارات، سالن‌های انتظار، بوتیک‌ها)
6. برای اماکن پر تردد تجاری (مانند راهروها، مجتمع‌های بزرگ تجاری و کلاس‌های درس)

دسته بندی پارکت‌ها به درجات مختلف برای کمک به مصرف کنندگان انجام شده است تا بتوانند کفپوش مورد نظر خود را از بین طیف گسترده لمینت‌ها با کیفیتی عالی برای مصرف شخصی یا تجاری انتخاب نمایند.

مزایای استفاده از انواع پارکت و لمینت:

- عایق حرارت و رطوبت
- قابلیت نظافت آسان
- تنوع در طرح و رنگ
- قابلیت جابجائی آسان برای بعضی از مدل‌ها
- فرمولاسیون مخصوص جهت دفع و جلوگیری از تکثیر حشرات موذی
- ثبات طرح و رنگ پس از گذشت زمان [6]



## کانتر های شیشه ای بافت دار

این نوع شیشه به عنوان یک ماده‌ی کاربردی برای روی کانتر تولید شده است. لایه‌های لمینت شده‌ی شیشه می‌توانند تا ضخامت 10 سانتی‌متر با طیف وسیعی از بافت‌ها برای لایه‌ی زیرین ساخته شوند. بافت لایه‌ی زیرین یک اثر بصری زیبا خلق کرده و خراش‌های سطح را مخفی می‌کند. [2]



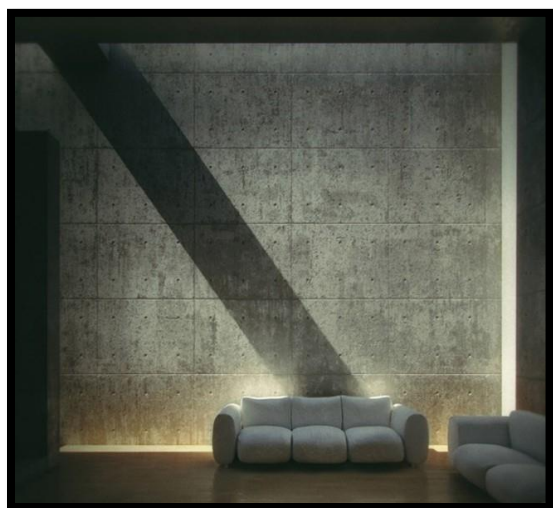
## بتن اکسپوز

امروزه یکی از متریال‌های جدید و کاربردی در ساختمان‌ها بتن‌های سبک هستند زیرا این متریال سبک باعث کاهش وزن ساختمان‌ها و همچنین صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌گردد.

از ویژگی‌های مهم بتن اکسپوز می‌توان به در دسترس بودن مواد اولیه آن و ایجاد حس مدرن بودن و سبک صنعتی در طراحی داخلی اشاره کرد.

بتن سبک با نام‌های هبلکس، سیپورکس و پرلکس عرضه شده و در طراحی دیوارها پارتیشن‌ها و سقف‌های کاذب به صورت اکسپوز به کار می‌رود.

از چوب با رنگ‌های گرم و طبیعی می‌توان به عنوان مصالح ایده‌آل در ترکیب با بتن اکسپوز بر روی سطح دیوار و سقف‌ها استفاده کرد زیرا میتواند سردی رنگ بتن را جبران سازد و فضا را به تعادل بکشاند. [7]



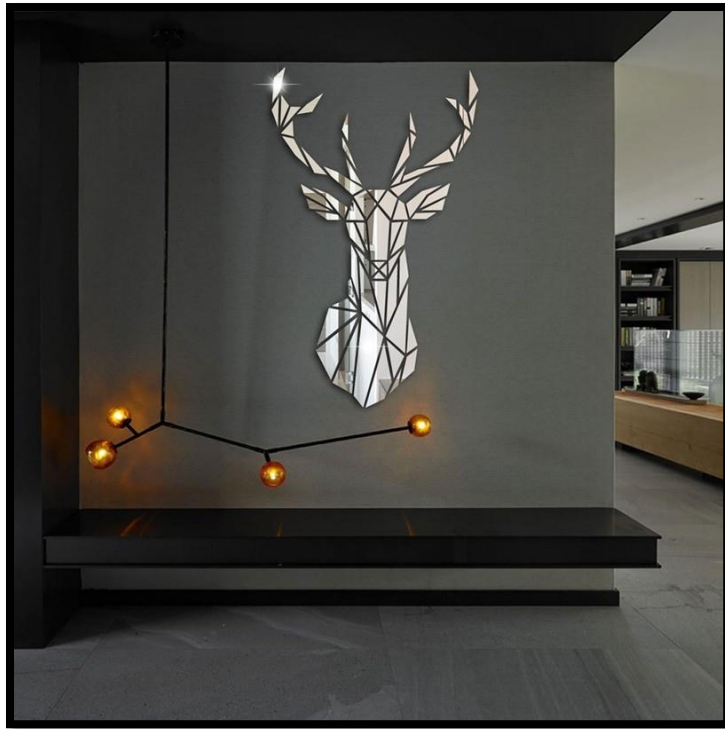
## آینه های دکوراتیو

در طراحی دکوراسیون های داخلی می توان از دیوارپوش های آینه ای در فضاهای مختلف استفاده نمود. آینه ها علاوه بر داشتن کمترین هزینه باعث بزرگتر جلوه دادن فضا و عمق دادن به فضا می شوند و آرامش و بهبود حالات روحی افراد ساکن را با خود به همراه دارد.

انواع آینه های دکوراتیو عبارتند از:

1. آینه های پازل مانند: تکه آینه هایی که طوری کنار هم قرار می گیرند که مانند پازل مرتب شده باشند.
  2. آینه های کاشی مانند: از پر کاربردترین آینه های دکوراتیو مورد استفاده در دکوراسیون داخلی منازل هستند این نوع آینه ها شبیه به تایل های کاشی است که با طرح های زیبا و مختلف حکاکی شده و در این قسمت ها جیوه وجود ندارد تا انعکاس ایجاد کند. زمانی که تعدادی از این تایل های آینه در کنار هم قرار گیرند، باعث تکرار منظم یک طرح شده و زیبایی خاصی برای بیننده ایجاد می کنند.
  3. آینه در اشکال هندسی و طرح های مختلف: این آینه ها یا به صورت اشکال هندسی گوناگون مانند آینه های گرد و لوزی شکل هستند که به صورت تکی یا مجموعه ای از چند آینه روی دیوار نصب می شوند. همچنین این آینه ها دارای طرح های مختلف مانند طرح پروانه، برگ، قاصدک و ... می باشند.
- آینه های قدی: این آینه ها با قاب های عریض باعث بزرگتر جلوه دادن فضا می شوند. [7]







## آجر در دکوراسیون داخلی

استفاده از آجر در دکوراسیون داخلی این روزها به شدت محبوب شده است و طرفداران زیادی دارد. استفاده از آجر دکوراتیو حس و حال متفاوتی به خانه های مسکونی می بخشد.

آجر نما داخلی در رنگ ها و طرح های متنوعی مورد استفاده قرار می گیرد و می تواند پاسخگوی سلايق و سبك های مختلف باشد. باید توجه داشت که آجر مورد استفاده متناسب با سبك دکوراسیون داخلی باشد.

می توان بخشی از دیوار خانه را با آجر نما داخلی تزئین کرد و یا اینکه تمام دیوار را با آن پوشاند..

قیمت آجر نما داخلی با توجه به نوع، کیفیت و رنگ آن متفاوت است. برای استفاده از این آجرها می توان از پودهای بندکشی هم رنگ با آجر نما داخلی استفاده کرد و یا از رنگ های متضاد استفاده کرد و جلوه ای خاص به فضا بخشید.

استفاده از آجر نما به صورت خام و اکسپوز در دکوراسیون داخلی باعث ایجاد محیطی گرم و طبیعی می شود، اما می توان با رنگ کردن آجر نیز فضایی متفاوت ایجاد کرد و هماهنگی بیشتری با اجزای دیگر دکوراسیون داخلی ایجاد کرد.

رنگ دیوار آجری باید کیفیت خوبی داشته باشد و قابل شست و شو باشد. تکسچر آجر و بافت آجر به تنهایی می تواند حس زیبایی به محیط ببخشد. دیوار آجری سفید یکی از محبوب ترین نوع کاربرد آجر در دکوراسیون داخلی است. می توان انتخاب های جسورانه تری نیز برای رنگ کردن دیوار آجری در نظر گرفت و پس زمینه های خنثی، گرم و یا شادابی را در محیط ایجاد کرد. دیوار آجری رنگی می تواند به عنوان نقطه کانونی دکوراسیون داخلی در نظر گرفته شود و مکانی برای قرار گرفتن تلویزیون، شومینه و یا نصب تابلوهای خانوادگی باشد.

رنگ کردن دیوار آجری حتی می تواند به صورت یکدست نباشد و با ایجاد طرح های مدرن فضایی متفاوت و خاص ایجاد کرد.

این آجرها قابل استفاده در بخش های مختلف ساختمان همچون:

- دیوارهای ورودی
- آشپزخانه
- ستون
- شومینه
- پوشش سقف
- کفپوش
- اتاق خواب
- اتاق کار یا مطالعه
- نشیمن
- راه پله
- سرویس های بهداشتی
- دیوار جدا کننده و پارتیشن
- و طاق آجری

می باشند.

مزایای استفاده از آجر در دکوراسیون داخلی:

- هم نشینی مناسب آن در کنار دکوراسیون های مدرن و سنتی
- تنوع در چیدمان آجر [8]









## مصالح طبیعی

خواستگاه مصالح طبیعی، طبیعت است به همین دلیل این مصالح حس حضور در طبیعت و ارتباط عمیق با آن را به ساکنین القا می‌کند. استفاده از مصالح طبیعی در طراحی دکوراسیون داخلی باعث ایجاد حس تعلق خاطر در مخاطبین و ایجاد یک محیط گرم و صمیمی می‌گردد.

مصالح طبیعی به شکل محدود به حفظ اصالت در خانه کمک می‌کنند. استفاده از مصالح طبیعی به عنوان ساختار اصلی با محدودیت‌هایی روبروست در حالیکه استفاده از این مصالح در دکوراسیون داخلی و به طور محدود می‌تواند تاثیر مناسبی بر ایجاد اصالت در خانه‌ها داشته باشد. [7]

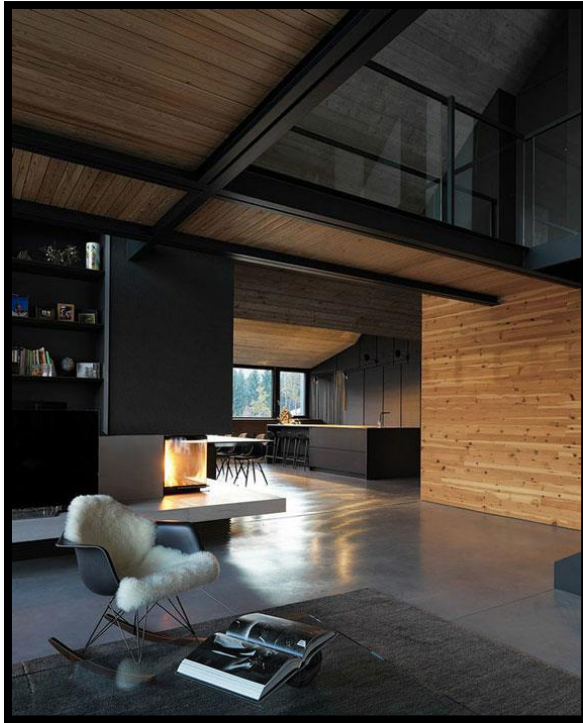
## چوب

یکی از مصالح طبیعی و رایج در طراحی دکوراسیون داخلی چوب می‌باشد که بکارگیری آن در فضاهای مختلف باعث می‌شود افراد ساکن خود را در ارتباط مستقیم با طبیعت احساس کنند. این متریال در ساخت بسیاری موارد از جمله وسایل تزئینی از جمله گلدان‌ها، قاب عکس‌ها، مجسمه‌ها و همچنین در ساخت وسایل مورد استفاده از جمله کمد، کابینت‌ها، درب و پنجره و... استفاده می‌گردد.

امروزه چوب به صورت پانلی در رنگ‌های متنوع عرضه می‌گردد که این پانل‌ها به راحتی نصب شده و همچنین در مقابل باد و زلزله مقاومت خوبی از خود نشان می‌دهند.

در طراحی دکوراسیون داخلی می‌توان از چند نوع چوب که در هماهنگی باهم باشند استفاده نمود.

چوب طبیعی و مصنوعات چوبی رایج در صنعت ساختمان از پر کاربردترین مصالح ساختمانی است که در طراحی و اجرای بخش‌های مختلفی از ساختمان از جمله طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه‌ها، طراحی و ساخت کمد، ویتترین‌ها، شلف‌ها و قفسه‌ها، طراحی و ساخت سقف‌ها، کف و بدنه و دیوارها و مواردی از قبیل استفاده می‌گردد.



مزایای استفاده از چوب در طراحی دکوراسیون داخلی:

- رنگ و زیبایی آن
- جذب بالای صوت
- ضریب سختی بالا
- ظرفیت حرارتی
- قدرت شکل پذیری
- عایق در برابر حرارت

در مقایسه متریال چوب با سایر متریال ها می توان اظهار داشت که چوب نسبت به آب مقاومت کمی داشته و در صورتی که دیوار نم داشته باشد چوب دیوارپوش باد کرده و به تدریج از بین می رود. همچنین در هنگام آتش سوزی نیز چوب می تواند باعث گسترش آتش سوزی گردد. [7]

## سنگ

سنگ نیز از مصالح طبیعی در ارتباط با طبیعت محسوب می گردد و به دلیل فراوانی در طبیعت و استحکام بالای آن از مصالح پرفرمدار واقع شده است.

رایج ترین استفاده سنگ در طراحی های داخلی در پوشش دیوارها روی یک دیوار کانونی می باشد که تمام توجه را به آن جلب می نماید.

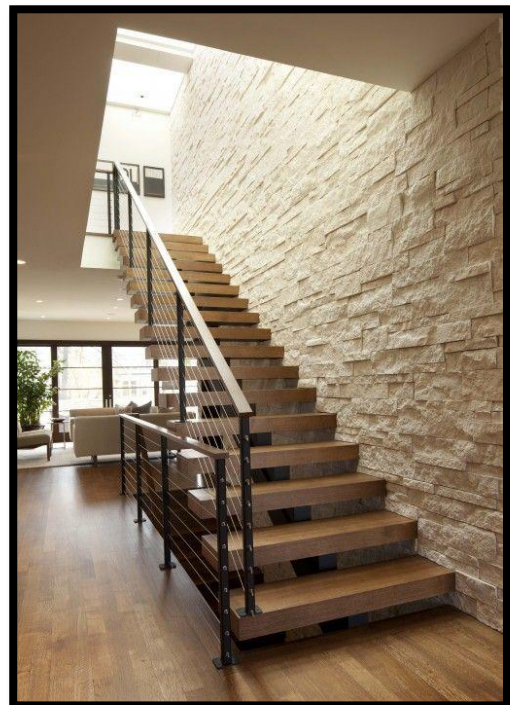
از انواع سنگ های طبیعی که در دکوراسیون داخلی استفاده می گردد: سنگ های تراورتن، سنگ های اسلب مرمر، سنگ های مرمریت، سنگ های گرانیت، سنگ آهکی، سنگ آجری، تخته سنگ، سنگ ماسه ای، سنگ مرجانی، سنگ قیچی، کرافت استون و... است.

استفاده از سنگ های اسلب مرمر و یا تراورتن امروز در طراحی بخش های داخلی ساختمان طرفداران بسیاری را بخود اختصاص داده است.

مزایای استفاده از سنگ های طبیعی در طراحی دکوراسیون داخلی:

- القای حس طبیعت
- دوام بالا
- بافت متنوع و زیبا
- جذب فوق العاده صوت [7]





## چکیده

دنیای مصالح ساختمانی بسیار وسیع می‌باشد؛ با اینحال ما در این مقاله سعی کردیم تا نمونه‌های نوین‌تر و مورد پسندتری را مورد مطالعه قرار دهیم و اطلاعاتمان را در خصوص مصالح مورد استفاده در دکوراسیون داخلی افزایش بدهیم.

لازم به ذکر است، با توجه به اینکه سرعت پیشرفت در زمینه‌های مختلف علمی و همچنین مصالح ساختمانی بالا است، اگر می‌خواهیم در مورد مصالح ساختمانی چه خارجی و یا چه داخلی همیشه اطلاعات و حرفی برای گفتن داشته باشیم، نباید به اطلاعاتی که در گذشته داشتیم اکتفا کنیم و باید در هر زمانی، مصالح جدیدی که تولید و عرضه می‌شوند را مورد مطالعه قرار دهیم.

در پایان امیدواریم این مقاله مفید و مورد پسند شما واقع شده باشد.

با تشکر از توجه شما.

## منابع:

- [1] : سایت کلید [/https://kilid.com](https://kilid.com)
- [2] : سایت چیدانه [/https://www.chidaneh.com](https://www.chidaneh.com)
- [3] : سایت آرک پراجکس [/https://arch-projects.com](https://arch-projects.com)
- [4] : سایت ساختمون [/https://www.sakhtemoon.com](https://www.sakhtemoon.com)
- [5] : سایت پویانو [/https://pooyano.com](https://pooyano.com)
- [6] : سایت آذران پلاست رسا [/https://www.azaran-plast.com](https://www.azaran-plast.com)
- [7] : سایت آی دی هوم [/https://idhome.ir](https://idhome.ir)
- [8] : سایت عمران مدرن [/https://omranmodern.com](https://omranmodern.com)