



Namatek
True Education

www.namatek.com

Types of Wood Veneer

انواع روکش چوب
طبیعی و مصنوعی

فهرست مطالب

۱. روکش چوب چیست؟
۲. فرآیند ساخت انواع روکش چوب
۳. روش های برش انواع روکش چوب
۴. انواع روکش چوب طبیعی (Natural Wood Veneer)
۵. انواع روکش چوب مصنوعی (Artificial Wood Veneer)
۶. روکش طبیعی یا مصنوعی؟

آشنایی با انواع روکش چوب زمانی اهمیت می یابد که وارد فروشگاه لوازم منزل می شوید و قصد خرید مبلمان، تختخواب یا هر وسیله چوبی دیگری را دارید. در یک لحظه با انواع روکش بر روی این محصولات مواجه می شوید؛ اما درباره تفاوت آن ها چیزی نمی دانید. اگر می خواهید قبل از خرید، اطلاعات کافی در مورد انواع روکش داشته باشید تا انتخاب هوشمندانه تری انجام دهید، این مطلب را مطالعه کنید.

#۱ روکش چوب چیست؟

لایه نازکی که روی وسایل و مصنوعات چوبی به کار می رود، روکش چوب (Wood Veneer) نام دارد.

۳ دلیل برای استفاده از انواع روکش چوب بر روی مصنوعات وجود دارند:

۱. عایق شدن

۲. زیبایی

۳. دوام



شاید برایتان سوال باشد که انواع روکش چوب از کدام قسمت چوب به دست می آیند.

در جواب به این سوال باید گفت روکش چوب می تواند از بخش های مختلف درخت باشد:

- کنده درخت (Stump)



• تنه درخت (Trunk)



• برآمدگی ها (Burl)



• محل انشعاب شاخه ها (Crotch)



#۲ فرآیند ساخت انواع روکش چوب

به فرآیند ساخت روکش چوب در اصطلاح تخصصی، روکش گیری می گویند. در فرآیند تولید انواع چوب روکش دار، چوب را در آب داغ یا بخار آب می پزند؛ سپس لایه های چوب را برش می دهند تا تبدیل به لایه های ورقه ای نازک و تزئینی شود. در ادامه روش های روکش گیری چوب را توضیح خواهیم داد.

#۱-۲ روکش گیری اره ای

در این روش که قدمت آن به عهد باستان بر می گردد و یک روش سنتی در تهیه انواع روکش چوب است، از اره های نازک و ظریف استفاده می شده و لایه های نازک چوب در اندازه های دقیق و یکنواخت بریده می شده است. البته امروزه این روش منسوخ شده و از ماشین اره میزی به جای اره دستی استفاده می شود.



#۲-۲ تراشه گیری با اسلایسر

در روش روکش گیری چوب با دستگاه اسلایسر که به اصطلاح به آن تراشه گیری نیز می گویند، قطعات بزرگی از چوب که دارای زوایا و مقطع چهارگوشه هستند را بر روی دستگاه اسلایسر تثبیت می کنند. سپس دستگاه اسلایسر این قطعه ثابت شده را در وجه طول، به صورت لایه ای برش می زند.



#۲-۳ روکش گیری به صورت لوله بری

در این روش تهیه انواع روکش چوب، یک دستگاه لوله بری وجود دارد که مناسب قطعات استوانه ای چوب است. به این صورت که مقطع استوانه ای در بین دو گیره دستگاه لوله بری ثابت شده و به وسیله چرخش دستگاه حول محور افقی با برش تیغه روکش گیری چوب انجام می شود.



نکته:

برش لایه های چوب در جهت عمودی، افقی، مورب و... در تعیین نقش و نگار انواع روکش تأثیرگذار است. به طوری که یک گونه از چوب می تواند با جهت های مختلف برش به روکش های متنوعی تبدیل شود.

#۳ روش های برش انواع روکش چوب

همان طور که اشاره کردیم، جهت برش دادن به لایه های چوب هم در نقش و نگار و هم در زیبایی انواع روکش چوب تاثیرگذار است.

۴ شیوه برش روکش های چوبی عبارت اند از:

۱. برش مماسی

در این روش برش لایه های چوب در جهت طول درخت و به صورت مماس و موازی با پره های چوب است. مثال جالب این روش همان دایره های متحدالمرکز تنه درختان هستند که طی سالیان متمادی بر تنه درخت نقش می بندند.

۲. برش شعاعی

در تهیه انواع چوب روکش دار، برش شعاعی چوب باعث به وجود آمدن نوارهای تاریک و روشن به صورت یک در میان می شود. این روش برای چوب درختانی مثل راش و بلوط که پره های چوبی درازی دارند مناسب است.

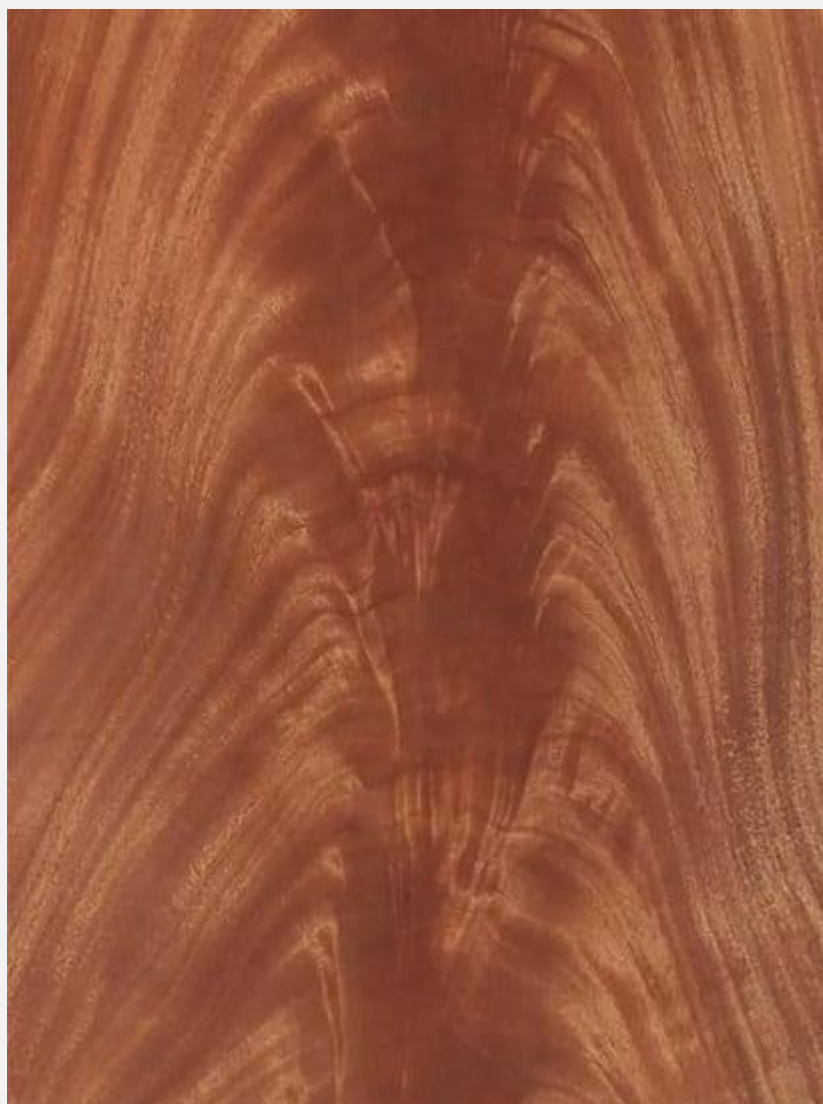
۳. برش بینابینی

همان طور که از نام آن پیداست، این روش برش، چیزی بین برش شعاعی و برش مماسی است.



۴. برش مارپیچی - تاری

در واقع این روش برای نوع خاصی از درختان است که دارای بافت چوبی مارپیچ هستند و به صورت شعاعی برش داده می شوند. افرای شیردار و ماهگونی از جمله این درختان هستند.



#۴ انواع روکش چوب طبیعی (Natural Wood) (Veneer

انواع روکش چوب اگر از نوع طبیعی باشند، با توجه به تنوع گونه های درختان نیز متفاوت خواهند بود. برای تهیه روکش چوب طبیعی بیشتر از

گونه درختان پهن برگ استفاده می شود. در نهایت روکش چوب طبیعی را به صورت لایه نازک روی ام دی اف یا نئوپان پرس می کنند. در ادامه به معرفی انواع روکش چوب طبیعی می پردازیم.

#۱-۴ روکش چوب راش

روکش چوب راش (Beech) دارای رنگ صورتی مایل به قهوه ای است. از ویژگی های بارز چوب راش می توان به پره های چوبی به صورت لکه های قرمز یا قهوه ای در مقاطع طولی اشاره کرد. این پره ها در مقطع شعاعی به پرمگس و در مقطع مماسی به دوک معروف هستند.



کاربرد روکش چوب طبیعی راش:

- انواع کابینت چوبی
- درهای چوبی
- انواع کمد
- انواع میز و مبلمان چوبی
- تخت خواب

#۲-۴ روکش چوب گردو

روکش چوب گردو (Walnut) به این دلیل محبوبیت دارد که چوب گردو دارای بافت ریز، صیقل پذیر، همگن و بادوام است. همچنین چوب گردو با این که به رنگ قهوه ای تیره است، کاملا رنگ پذیر بوده و نقش های زیبایی نیز دارد.



کاربرد روکش چوب طبیعی گردو:

- انواع کابینت با روکش چوب

- انواع روکش در چوبی اتاق خواب
- مبلمان

#۳-۴ روکش چوب بلوط

روکش چوب بلوط (Oak) یکی از قدیمی ترین چوب های مورد استفاده در ساخت مصنوعات چوبی است. جالب است بدانید که در کشور ما استان لرستان به عنوان سرزمین بلوط معروف است. روکش چوب بلوط که به رنگ قهوه ای روشن تا قهوه ای تیره است، یکی از خوش ساخت ترین چوب ها برای تهیه مصنوعات است.



کاربرد روکش چوب طبیعی بلوط:

- درهای چوبی
- مبلمان
- صفحات میز و کابینت چوبی

#۴-۴ روکش چوب ماهگونی

روکش چوب ماهگونی (Mahogany) دارای رنگ زرد تا قهوه ای مایل به قرمز است. زیبایی ظاهری و طرح خاص چوب ماهگونی آن را برای نمakاری ظروف تزئینی مناسب می کند.



کاربرد روکش چوب طبیعی ماهگونی:

- کابینت های چوبی با نمای چوب طبیعی
- ظاهر سطوح میزهای اداری و غذاخوری

• معرق کاری

#۴-۵ روکش چوب ملچ

روکش چوب ملچ با نام علمی *Ulmus glabra* به رنگ قهوه ای مایل به قرمز است. این چوب درشت بافت بوده و علاوه بر دوام بالا در برابر خمش نیز مقاوم است.



کاربرد روکش چوب ملچ:

- کابینت های چوبی
- درهای چوبی
- کمد
- مبلمان
- تخت خواب

#۴-۶ روکش چوب زیتون

روکش چوب درخت زیتون (Olive) به رنگ خاکستری تا زرد کم رنگ بوده که دارای رگه های زیتونی و قهوه ای است.



کاربرد روکش چوب زیتون:

- جعبه های چوبی تزئینی
- معرق کاری
- درهای چوبی
- مبلمان

#5 انواع روکش چوب مصنوعی (Artificial) (Wood Veneer)

از جدیدترین انواع روکش های چوبی، روکش های مصنوعی هستند که به دلیل مقاومت در برابر رطوبت و حرارت، کاربرد بالایی دارند. روکش های مصنوعی از چوب تهیه نشده اند؛ بلکه معمولا ورقه هایی از جنس پی وی سی (PVC) هستند.



در جدول زیر انواع روکش های مصنوعی چوب و کاربرد آن ها را مشاهده می کنید.

نام	میزان استفاده	خصوصیات
ورق های کاغذی (فویل)	کم	نازک و ضعیف و آسیب پذیر در برابر عوامل محیطی

پلی ونیل کلراید (PVC)	زیاد	استحکام و قابلیت انعطاف بالا
یا اکریلیک <u>ترموپلاستیک</u>	زیاد	ضخامت بالا و دارای طرح و نقش چوب
لمینت (HPL)	زیاد	شکل پذیری و مقاومت در برابر رطوبت، اسید و آب جوش
ملامینه (MDF)	بسیار زیاد	مقاومت بالا و قیمت پایین

#۶ روکش طبیعی یا مصنوعی؟



بعد از بررسی انواع روکش چوب در دو نوع طبیعی و مصنوعی حالا این سوال پیش می آید که کدام روکش چوب را باید انتخاب کنیم. باید در جواب گفت قیمت انواع روکش چوب طبیعی نسبت به قیمت روکش

چوب مصنوعی بیشتر است. در نقطه مقابل روکش های چوب مصنوعی در مقابل حرارت، رطوبت و خش مقاوم بوده و همچنین انعطاف پذیری بیشتری دارد؛ اما در نهایت انتخاب ما بستگی به بودجه، سلیقه، بازارپسندی و موجودیت کالا در بازار دارد.