



**Namatek**  
True Education

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

# Building Joinery Tools

ابزار نازک کاری  
ساختمان

## فهرست مطالب

۱. انواع ابزار نازک کاری ساختمان
۲. کاردک مخصوص بتونه در ابزار های نازک کاری ساختمان
۳. لیسه مخصوص کنده کاری در ابزار های نازک کاری ساختمان
۴. ماله عضوی جدا نشدنی از ابزار های نازک کاری ساختمان
۵. شبکه غلتک از ابزار های نازک کاری ساختمان
۶. همزن رنگ یکی دیگر از ابزار های نازک کاری ساختمان

شما چقدر با ابزار نازک کاری ساختمان آشنا هستید؟ آیا می دانید که ابزار نازک کاری چه ابزاری هستند و در مراحل نازک کاری چرا به آن ها نیاز داریم؟ ساخت و ساز ساختمان ها از سه مرحله سفت کاری، تأسیسات و نازک کاری تشکیل می شود.

نازک کاری، مصالح و ابزار مخصوص به خود را دارد. امروز قصد داریم که شما را با ابزارهای نازک کاری ساختمان آشنا کنیم. با ما همراه باشید.

## #۱ انواع ابزار نازک کاری ساختمان

از جمله ابزار های مهم نازک کاری ساختمان (Building Joinery Tools) عبارتند از:

- کاردک مخصوص بتونه
- لیسه مخصوص کنده کاری
- ماله
- شبکه غلتک
- همزن رنگ

در ادامه به هر کدام از این موارد و انواع آن ها به صورت مفصل تری خواهیم پرداخت.



## #۲ کاردک مخصوص بتونه در ابزار های نازک کاری ساختمان

حضور برخی ابزارهای دستی مانند کاردک یا چاقوی بتونه در جعبه ابزار ضروری است. چاقوی بتونه، یک ابزار تراش است که شبیه به کفگیر آشپزخانه می باشد. این ابزار با یک تیغه مسطح مجهز به دسته محکم متمایز می شود. کاردک بر اساس آیتم های مختلف، از جمله شکل و جنس تیغه، جنس بدنه و میزان سختی و انعطاف پذیری تیغه، دسته بندی هایی دارد که هر کدام می تواند در پروژه های مختلف ساختمانی و تعمیرات منزل کاربرد متفاوتی داشته باشد.



در ادامه به دو نوع پرکاربرد از انواع کاردک ها می پردازیم:

#### ۱. کاردک با تیغه سخت

چاقوی بتونه یک تیغه فلزی محکم و ضخیم دارد که به راحتی خم نمی شود. این مدل برای استفاده در هر شغلی که نیاز به یک ابزار سخت وجود دارد، ایده آل است. یک مثال از کارهایی که چاقوی بتونه می تواند انجام دهد، خراش یا تراش دادن است. عمل تراش می تواند برای حذف رنگ، کاغذ دیواری یا از بین بردن تقریباً هر عنصر خارجی از سطح صاف انجام شود.

#### ۲. کاردک با تیغه انعطاف پذیر

این نوع چاقوهای بتونه تیغه نازک تری نسبت به نوع قبلی دارند و اجازه می دهند در مواقع ضروری تیغه کمی خم شود. این نوع چاقوی بتونه اغلب با بدنه و دسته پلاستیکی موجود است که باعث می شود چند بار از ابزار استفاده کنید و سپس آن را دور بیندازید. این ابزار نسبتاً ارزان است. در حالی که برخی از مدل های تیغه سخت که برای استفاده طولانی مدت ساخته شده اند گران تر هستند. کارکرد ساده و دسته چاقوی بتونه باعث می شود که این ابزار اغلب در هر جعبه ابزار خانگی یافت شود و همیشه بخشی از تجهیزات موجود در محل های ساختمانی باشد.

## #۱-۲ کاربرد کاردک بتونه

کاربردهای کاردک بتونه عبارتند از:

- بتونه کاری
- گچ بری
- بتونه زدن لعاب پنجره، دیوار خشک و موارد مشابه
- آب بندی سوراخ ها

کاردک بتونه را داخل ظرفی که مواد مورد نیاز در آن آماده شده، فرو می کنیم و مقداری از بتونه را با لبه صاف آن بر می داریم. سعی کنید به اندازه کافی بتونه تهیه کنید تا شکافی را که برای پر کردن آن برنامه ریزی کرده اید را پوشش دهد. اگر بیش از حد بتونه بردارید، همیشه می توانید بتونه اضافی را بعد از آن پاک کنید.

## #۳ لیسه مخصوص کنده کاری در ابزار های نازک کاری ساختمان

لیسه مخصوص کنده کاری یا به اصطلاح چاقوهای چسبان، بخشی ضروری از مجموعه ابزار نازک کاری ساختمان هستند. آن ها برای بتونه کاری، گچ کاری، کنده کاری و موارد دیگر به کار می روند. شاید برای شما سؤال پیش بیاید که تفاوت میان لیسه مخصوص کنده کاری با کارد بتونه چیست. در ادامه پاسخ این سوال را مطرح می کنیم.



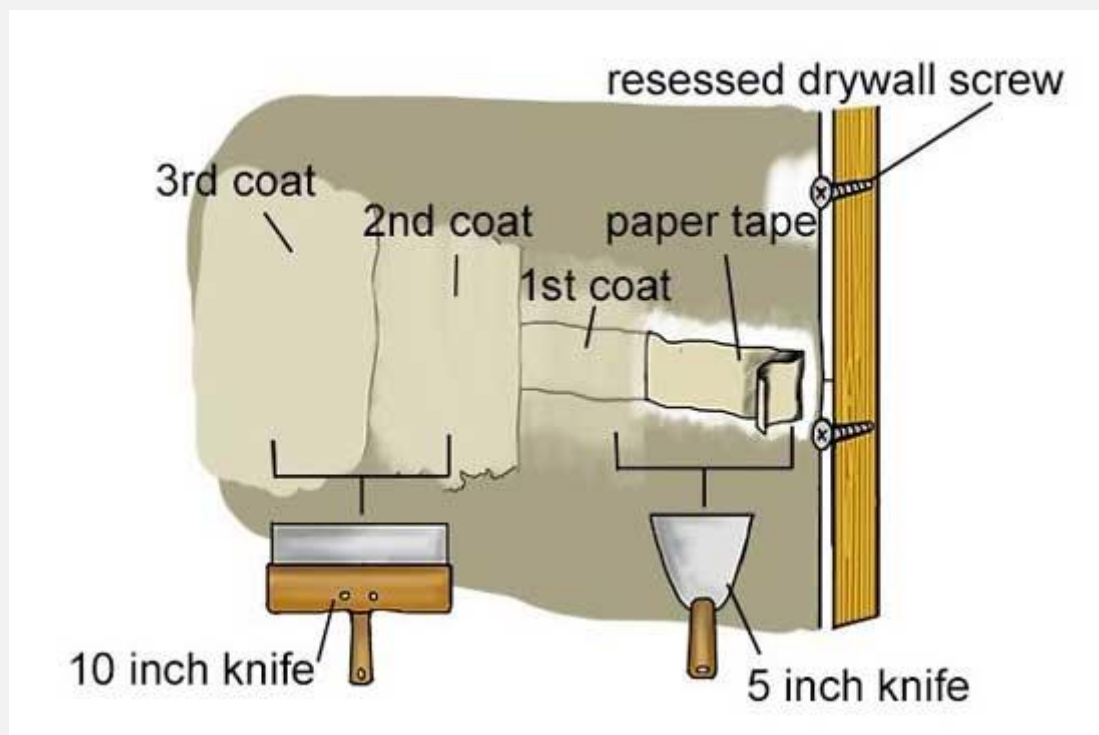
## #۱-۳ تفاوت لیسه مخصوص کننده کاری و کاردک بتونه

در انتخاب چاقو اندازه مهم ترین فاکتور است؛ زیرا تعیین می کند که چاقو برای چه مرحله ای از ساخت مناسب است. چاقوهای کوچک تر (۶ اینچی و کوچک تر) از نظر ضخامت معمولاً به عنوان چاقوی بتونه شناخته می شوند و برای مراحل اولیه پروژه بهترین هستند. اندازه کوچک تر آن ها به شما این امکان را می دهد که وارد فضاها و شکاف های کوچک تر شوید و همچنین از فشار بیشتری برای وارد کردن گچ یا هر ماده ترکیب شده دیگری به درزها و محل های مورد نظر استفاده کنید.

چاقوهای بتونه نیز با دو طرف شیب دار گرد می شوند و این طور طراحی شده اند که اجازه می دهند چاقو بدون آسیب به دیوار در گوشه ها جا بگیرد. اما چاقوهای بزرگ تر (۶ اینچی و بزرگ تر) که لیسه مخصوص کننده کاری می باشند، برای اتمام کار عالی هستند؛ زیرا به شما اجازه می دهند سطح بیشتری را با فشار کم تر بپوشانید. این چاقوها برای صاف کردن مسیرهای باقی مانده از چاقوهای کوچک تر، گل پر کردن و به طور کلی باقی ماندن سطح تمیز در مراحل پایانی پروژه پس از تکمیل جزئیات عالی هستند. این چاقوهای بزرگ تر معمولاً چاقوهای چسبان نام دارند و شکل آن ها مربعی است. چاقوهای بتونه برای کار با بتونه و به طور خاص برای پخش هموار گچ، سیمان و... در تورفتگی و فرورفتگی طراحی شده است.



از طرف دیگر، لیسسه مخصوص کنده کاری به طور خاص برای جمع آوری و پخش گل، گچ، سیمان و... روی درزها و اتصالات بین پانل ها کاربرد دارند.



## #۲-۳ آیا می توان از لیسسه و کاردک به جای هم استفاده کرد؟

چاقوهای بتونه و لیسسه های مخصوص کنده کاری از نظر ظاهری هر دو دارای دسته و تیغه های صاف هستند و از ابزار های مهم نازک کاری ساختمان به شمار می روند. اگر چه گاهی اوقات می توانید از آن ها برای کارهای مشابه استفاده کنید؛ اما همیشه نمی توانید یکی را جایگزین دیگری کنید و هر کدام با توجه به سایز و ویژگی ها، کاربرد مخصوص به خود را دارند.

## #۴ ماله عضوی جدا نشدنی از ابزار های نازک کاری ساختمان

یکی دیگر از ابزار های نازک کاری ساختمان ماله است. این وسیله یک ابزار دستی است که می توان برای مخلوط کردن ملات، استفاده از ملات، صاف کردن بتن، وصله بتن و موارد دیگر استفاده کرد. یکی از مصارف ماله ها، مسطح و هموار کردن سطح مورد نظر است که در اصطلاح به آن ماله کشی گفته می شود.

ماله در صنعت ساختمان معمولاً در سه نوع ماله بتونه، ماله گچی با دسته ثابت و ماله گچی با دسته متحرک وجود دارد. پس نمی توان از نقش ماله در ابزار نازک کاری ساختمان چشم پوشی کرد.



## #۵ شبکه غلتک از ابزار های نازک کاری ساختمان

یکی از مهم ترین قسمت ها در نازک کاری، مرحله رنگ آمیزی سطوح (دیوارها، سقف ها و...) است. هنگام نقاشی، استفاده از رنگ باکیفیت و ابزارهایی مانند برس رنگ، غلتک های رنگی، لبه های رنگ و اسفنج بسیار مهم هستند.

شبکه غلتک یکی از بهترین ابزار برای رنگ آمیزی در مرحله نازک کاری ساختمان می باشد که کار با آن بسیار راحت است و کیفیت عملکرد را چندین برابر بهبود می بخشد. به طوری که سرعت و کیفیت کار را با توجه به سطح مورد نظر برای رنگ آمیزی بالا می برد و زمان را کاهش می دهد. شبکه غلتک یک ابزار نقاشی استوانه ای با هسته توخالی ساخته شده از پلاستیک یا کاغذ سخت و سطح بیرونی پارچه ای نرم و جاذب است.

روکش های غلتک رنگ هنگام استفاده بهتر است که کمی مرطوب باشند تا رنگ را سریع تر به خود جذب کنند و کار با آن ها ساده تر گردد. یکی از مزیت های شبکه غلتک یا همان غلتک رنگ نسبت به ابزارهای دیگر این است که با توجه به سطح غلتک می توان با آن مساحت بیش تری را رنگ آمیزی کرد و سرعت کار را افزایش داد.



## #۶ همزن رنگ یکی دیگر از ابزار های نازک کاری ساختمان

همزن رنگ ابزاری است که برای ترکیب کردن رنگ مورد نظر به کار می رود و یکی دیگر از ابزار های نازک کاری ساختمان است که در مرحله رنگ

آمیزی بسیار ضروری است. همزن رنگ در دو نوع دستی و برقی وجود دارد. با استفاده از این ابزار به راحتی می توان اختلاط رنگ را انجام داد.

یکی از مزایای همزن رنگ شست و شوی راحت و سریع آن است؛ زیرا شست و شوی دقیق و تمیز آن برای این که در دفعات بعدی استفاده باید عاری از هر گونه رنگ و لکه به جا مانده باشد، بسیار اهمیت دارد.

