

چسب هبلکس به دلیل ویژگی‌های خاصی که دارد، در صنعت ساختمان‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما گاهی اوقات، نیاز به جایگزین‌هایی برای آن احساس می‌شود. در این مقاله قصد داریم در خصوص جایگزین چسب هبلکس مطالبی را بیان نماییم و شما را بیشتر با جایگزین چسب سیپورکس آشنا سازیم. برای اطلاع از راهنمای بهترین جایگزین چسب هبلکس در اجرا تا انتهای مقاله ما را همراهی نمایید.

هر آنچه که لازم است درباره جایگزین‌های چسب هبلکس بدانید

چنانچه شما پیمانکار یا فردی نوپا در حیطه ساخت‌وساز باشید، احتمال دارد این پرسش برای شما نیز مطرح شده باشد که چه جایگزینی برای چسب هبلکس بهترین است. برای اینکه بتوانید بهترین گزینه را از میان این دو محصول انتخاب نمایید، ضروری است که به مقایسه‌ای علمی و پژوهش‌شده در مورد چسب هبلکس و ملات ماسه سیمان بپردازیم. در ادامه، به شما گرامیان خواهیم گفت که کدام یک صرفه‌جویی بیشتری داشته و دوام طولانی‌تری دارد.

نقش حیاتی مصالح ساختمانی در فرآیند ساختمان‌سازی

پیش از آنکه به بررسی گزینه‌های جایگزین برای چسب هبلکس بپردازیم، ضروری است که بازبینی‌ای بر نقش حیاتی مصالح ساختمانی انجام دهیم:

مصالح ساختمانی فلزی استفاده از مصالح ساختمانی فلزی در فرآیند اجرایی، اهمیت به‌سزایی دارد. تنوع فلزاتی که در بنای یک سازه به کار برده می‌شوند، بسیار است که از میان آن‌ها، فولاد، چدن، تیر آهن و آلومینیوم از پرکاربردترین‌ها به شمار می‌روند.

مصالح ساختمانی غیر فلزی در مقابل، مصالح ساختمانی غیر فلزی نیز وجود دارند که از اهمیتی معادل با فلزات برخوردارند. این دسته از مصالح شامل بتن، آجر، گچ، سیمان، چسب هبلکس و موارد دیگر می‌شوند.

سایر مصالح ساختمانی به‌طور اضافی، در کنار مصالح فلزی و غیر فلزی، از محصولات دیگری مانند شن، ماسه و آهک نیز در فرآیند احداث بنا استفاده می‌گردد. میان تمامی مصالح ذکر شده، توجه ویژه‌ای به جایگزینی چسب هبلکس، یعنی ملات ماسه سیمان و خود این چسب، معطوف داشته‌ایم.



نقش حیاتی مصالح ساختمانی در فرآیند ساختمان سازی

برای اطلاع از [اجرای دیوار هبلکس](#) کلیک نمایید.

بررسی اجمالی بر چسب هبلکس و ویژگی‌های اصلی آن

چسب هبلکس یا چسب آجر پارسیکا نوعی مخلوط پودری شامل الیاف سلولزی است که با استفاده از پلیمرهای خاص تقویت شده است. این محصول کاربردهای ویژه‌ای در صنعت ساختمان دارد؛ به عنوان نمونه می‌توان به چسباندن آجر نما، آجر، سنگ آنتیک، سنگ مصنوعی، آجر سفالی، سفال و بلوک هبلکس و دیگر مصالح مشابه اشاره کرد.

در ادامه به ویژگی‌های اصلی چسب هبلکس پرداخته خواهد شد:

- مقاومت بسیار مناسب در برابر آب و یخبندان؛

- قابلیت استفاده در شومینه و باربیکیو؛ - قابلیت استفاده در نمای ساختمان؛

- قابلیت استفاده بر روی گچ؛

- طراحی در مدل‌های متنوع با تنظیم دانه‌بندی محصول؛

- عدم نیاز به هیچ گونه افزودنی؛

- چسبندگی بسیار مناسب در مقایسه با ملات ماسه و سیمان.

با تحلیل ویژگی‌های موجود در چسب هبلکس، می‌توان اظهار نمود که ملات ماسه و سیمان قابل استفاده به عنوان جایگزین چسب هبلکس می‌باشند، اما از نظر قابلیت چسبندگی نمی‌توانند با چسب هبلکس رقابت کنند.

در واقع، امروزه در صنعت ساخت و ساز از چسب هبلکس به جای ملات ماسه و سیمان بیشتر استفاده می‌شود؛ زیرا استفاده از بلوک‌های هبلکس به دلیل وزن سبک آن‌ها در این صنعت افزایش یافته است و برای چسباندن این بلوک‌ها از چسب هبلکس استفاده می‌شود.

به این نکته توجه فرمایید که بلوک‌های هبلکس از ترکیب آهک، سنگ گچ، پودر آلومینیوم، سیلیس و آب با درصد‌های خاص تشکیل شده‌اند. چسب هبلکس به آسانی می‌تواند دو بلوک هبلکس را به یکدیگر متصل کند.

البته باید توجه داشت که قبل از استفاده از چسب، سطح باید آماده‌سازی شود؛ به این صورت که با استفاده از یک قلمو، سطح مورد نیاز را خیس کرد تا میزان رطوبت چسب هبلکس در حین کار افزایش یابد. افزایش رطوبت سطح باعث افزایش کیفیت و قدرت چسبندگی چسب هبلکس خواهد شد.

جهت اطلاع از [محاسبه هبلکس](#) کلیک نمایید.

آشنایی با انواع چسب هبلکس

با توجه به ترکیبات حاضر و روش تهیه چسب هبلکس، این محصولات در دو رنگ سفید و خاکستری به بازار عرضه شده‌اند.

انواع چسب هبلکس از نظر چسبندگی یا مقاومت فشاری، هیچ تفاوتی با یکدیگر ندارند. تفاوت این محصولات تنها به دلیل استفاده از رنگ سیمان متفاوت در تولید آنهاست. چسب هبلکس سفید از سیمان سفید تهیه شده و به همین دلیل، قیمت بیشتری نسبت به چسب خاکستری دارد.

این نوع چسب عمدتاً برای بندکشی فاصله‌های بلوک‌های اتوکلاوی استفاده می‌شود تا به زیبایی و شکوه نهایی نمای کار کمک کند.

چسب خاکستری از سیمان سیاه تهیه شده و قیمت این نوع چسب منطقی‌تر است. این نوع چسب به‌طور اصلی برای استفاده در ملات بین بلوک‌های اتوکلاوی، پر کردن درزها و شکاف‌های ایجاد شده بر اساس نیازهای نصب تاسیسات و چسباندن نما روی بلوک‌ها به کار می‌رود.

استفاده از چسب خاکستری به طور چشمگیری بیشتر از چسب سفید است و تولیدکنندگان ساختمان برای صرفه جویی در هزینه‌ها ترجیح می‌دهند که چسب خاکستری را برای کاربردهای مختلف، از جمله بندکشی دیوارهایی که نیازی به اجرای نما ندارند، استفاده کنند.



ملات و سیمان بهترین جایگزین چسب سیپورکس در اجرا

مفهوم ملات در واقع یک ماده است که قادر است مصالح مختلف را در فرآیند ساخت و ساز به یکدیگر وصل کند. به عبارت دیگر، کار ملات این است که مصالح مختلف را به یکدیگر چسباند. انواع مختلفی از ملات وجود دارند که از جمله محبوبترین‌ها می‌توان به ملات گچ، ملات ماسه سیمان، ملات گل رس و غیره اشاره کرد.

ملات ماسه سیمان، همان‌طور که از نامش پیداست، ترکیبی از ماسه و سیمان است که نقش چسبندگی را بین مصالح مختلف ایفا می‌کند. لازم به ذکر است که این محصول، به عنوان جایگزین چسب هبلکس شناخته شده، تاثیری بر مقاومت ساختمان ندارد و تنها به عنوان یک ماده چسبنده موثر است.

جایگزین چسب سیپورکس ممکن شامل موارد زیر می‌باشند:

- چسب پلی اورتان: این چسب به دلیل قدرت چسبندگی بالا و مقاومت در برابر رطوبت و تغییرات دمایی، گزینه خوبی به عنوان جایگزین چسب هبلکس است.
- چسب اپوکسی: اپوکسی، که برای چسباندن انواع مواد مختلف از جمله فلز، سرامیک و پلاستیک مناسب است، می‌تواند در مواردی که نیاز به استحکام بالاست، جایگزین مناسبی برای چسب هبلکس باشد.
- چسب سیلیکون: برای کاربردهایی که نیاز به انعطاف‌پذیری و مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی مختلف است، چسب سیلیکون می‌تواند گزینه مناسبی باشد.

- چسب آکرلیک: این نوع چسب به دلیل خاصیت خودچسبندگی بالا و قابلیت استفاده آسان، می‌تواند در بسیاری از کاربردها جایگزین چسب هبلکس شود.

انتخاب بهترین جایگزین چسب هبلکس به نوع کاربرد و شرایط خاص پروژه بستگی دارد. همچنین، مهم است که پیش از استفاده از جایگزین‌ها، تحقیقات لازم را انجام دهید تا اطمینان حاصل کنید که جایگزین انتخابی تمام نیازهای شما را برآورده می‌کند. همچنین شما می‌توانید از طریق تامین 24 یکی از [بهترین مصالح فروشی تهران](#) این محصول را تهیه و استفاده نمایید.

جهت اطلاع از [قیمت بلوک هبلکس](#) کلیک نمایید.

میزان استفاده از چسب هبلکس و ملات ماسه و سیمان

به میزان معمول در حدود ۱.۵ الی ۱.۷ کیلوگرم، توانایی پوشش حدود یک متر مربع را دارد. با استفاده از چسب هبلکس، می‌توان مصرف شن و ماسه را به عنوان ملات چسبنده ساختمانی به صورت قابل توجهی کاهش داد. اگر تصمیم دارید ملات ماسه و سیمان را به جای چسب هبلکس استفاده کنید، باید بدانید که چسب هبلکس اقتصادی‌تر و بهینه‌تر است.



تفاوت ملات ماسه، سیمان و چسب هبلکس

چسب هبلکس نیاز به مدت زمان کمتری برای چسبیدن دارد. برای استفاده از چسب هبلکس، سطح مورد نظر باید آماده‌سازی شود. از آنجایی که چسب هبلکس از مواد پلیمری تشکیل شده‌است، باید از نور مستقیم آفتاب و رطوبت دور نگهداری شود.

این نوع چسب، در مقایسه با ملات ماسه و سیمان، قیمت اقتصادی تری دارد. همچنین، بر خلاف ملات ماسه و سیمان، برای اتصال قطعات فلزی به بلوک هبلکس بسیار مناسب است.

ولی به صورت کلی بهترین جایگزین چسب سیپورکس همان ملات و سیمان می باشد.

برای آشنایی با نحوه [اجرای یونولیت سقفی](#) وارد لینک شوید.

خلاصه مطلب جایگزین چسب هبلکس

در این راهنما، با بررسی اصلی‌ترین جایگزین چسب هبلکس، به این نتیجه رسیدیم که ملات ماسه و سیمان می‌تواند به عنوان جایگزین چسب سیپورکس مورد استفاده قرار گیرد. با این حال، با توجه به برتری‌های چسب هبلکس، توصیه می‌شود که در فرایند ساخت و ساز، به جای استفاده از ملات ماسه و سیمان، از این چسب استفاده شود؛ زیرا همچنین که قیمت مناسبی دارد، کیفیت بالایی نیز دارد.

برای اطلاع از قیمت چسب هبلکس و خرید به صورت مستقیم از کارخانه می‌توانید با کارشناسان تامین 24 در ارتباط باشید.

برای دانلود فایل پی دی اف مقاله جایگزین چسب هبلکس کلیک نمایید.