



# چسب کاشت میلگرد چیست

علاوه بر آن که در حین پروژه‌های ساخت و ساز، لازم است که از مصالح مناسب استفاده شود تا بیش‌ترین میزان مقاومت تامین گردد، پس از اتمام یک مرحله از ساخت نیز مهم است که در صورت وقوع هرگونه مشکل، امکان برطرف نمودن آن و یا تغییر کاربری اجزا وجود داشته باشد. متریکال مهمی که در این امر مهندسی را کمک می‌نماید، کاشت میلگرد به کمک چسب کاشت میلگرد است. این موضوع که چسب میلگرد چیست و چگونه چنین مقاومتی ایجاد می‌کند، موضوعی است که در ادامه قصد داریم به آن بپردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

## راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

### آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

### • آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

### • ایمیل شرکت:

[info@shahinfelezsepahan.com](mailto:info@shahinfelezsepahan.com)

### • وبسایت:

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

### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## معرفی چسب کاشت میلگرد

چسب میلگرد ترکیبی شیمیایی بر پایه رزین پلیمری، وینیل استر، پلی استر و افزودنی‌هایی شامل پرکننده (بهبود ویژگی مکانیکی چسب و جلوگیری از انقباض هنگام گیرش و سخت‌شدگی) و نرم‌کننده (کاهش دمای تبدیل شیشه‌ای چسب و افزایش انعطاف پذیری) است و مقاومت سازه بتنی را افزایش می‌دهد.

## ویژگی های چسب کاشت میلگرد چیست؟

مشخصات چسب‌های کاشت میلگرد شامل موارد زیر می‌شود:

- عدم تاثیرپذیری از محیط و امکان اجرا در مکان‌های مرطوب
- برخورداری از ویسکوزیته و پایداری مکانیکی و شیمیایی بالا
- دارای امکان اتصال به بتن و عدم جمع‌شدگی پس از سخت شدن
- امکان کاشت میلگرد و بولت بر سطح بتن و مقاوم در برابر بارهای استاتیکی، دینامیکی و شبه‌دینامیکی

## انواع چسب کاشت میلگرد از نظر بسته بندی

طبق این دسته بندی، انواع چسب میلگرد به شرح زیر است:

- چسب میلگرد کپسولی- شامل رزین پلیمری و هاردنر، تولید در شیشه شفاف، کاربرد برای بولت مهره‌دار، جای گذاری کپسول با سوراخ کاری و تمیز کاری محل، ورود بولت به شکل پیچشی در سوراخ با آچار بکس برقی، مقاوم نسبت به محیط اسیدی و خورنده، کاربرد برای بولت یا میلگرد با قطر 8 تا 24 میلی متر



- **چسب میلگرد کاتریجی** - عرضه به شکل 2 جزئی، جزء اول با پایه رزین اپوکسی، پلی استر یا وینیل استر، جزء دوم با هاردنر و با پایه پلی آمین، دارای 2 نوع دو محوره (دو محفظه‌ای، ریخته شدن هر یک از دو جزء درون یک محفظه) و تک محوره (ریخته شدن هاردنر در همان محفظه رزین) کاربرد در بتن، سنگ، آجر و بلوک حفره‌دار
- **چسب میلگرد کیلویی** - کاربرد در پروژه‌های بزرگ ساختمان‌سازی به علت صرفه اقتصادی، دارای 2 نوع دو جزئی (جزء اول دارای رزین پلیمری یا اپوکسی، جزء دوم دارای هاردنر پلی آمینی) و سه جزئی (دارای رزین اپوکسی در جزء اول، هاردنر در جزء دوم و دانه‌بندی کوارتزی در جزء سوم)

## انواع چسب میلگرد از نظر ترکیب شیمیایی

انواع چسب‌های کاشت میلگرد از نظر ترکیبات شیمیایی شامل موارد زیر می‌شوند:

- چسب میلگرد با پایه اپوکسی - دارای بیش‌ترین مقاومت
- چسب میلگرد با پایه پلی استر - مقاومت کم‌تر نسبت به نوع قبل
- چسب میلگرد با پایه پلی استر بدون استایرن - دارای کم‌ترین مقاومت نسبت به انواع قبل

## مراحل کاشت میلگرد

مراحت کاشت میلگرد به کمک چسب میلگرد به شرح زیر است:

- اندازه‌گیری اندازه سوراخ، تعیین محل کاشت و نصب آرماتور
- سوراخ‌کاری محل با دریل و تمیزکاری از رطوبت و چربی با مکنده و دمنده هوا
- ترکیب اجزای چسب و تزریق دو سوم از چسب در حفره
- نصب میلگرد به شکل چرخشی
- تمیزکاری مواد بیرون زده از دهانه و نصب آرماتور بر سازه بتنی



## موارد استفاده چسب میلگرد چیست؟

کاربری‌های چسب میلگرد شامل موارد زیر می‌شود:

1. پر کردن شکاف سقف، دیوار یا کف
2. نصب صفحه فلزی بر سطح عمودی
3. کاشت بولت و میلگرد بر سطوح
4. اتصال بتن، نصب ستون، تیر و دیوار برشی
5. استفاده در تیر، دیوار برشی و تیرچه

## جمع بندی

در این مطلب به معرفی چسب کاشت میلگرد، انواع و کاربردهای آن پرداختیم. میلگرد علاوه بر صرفه‌جویی در میزان مصرف آرماتور، سازه بتنی را تقویت می‌کند و در بازار مصالح ساختمانی به 3 شکل کپسولی، کاتریجی و کیلویی عرضه می‌گردد و در کاشت بولت، پر کردن شکاف دیوار، دیوار برشی و غیره کاربرد دارد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین‌کنندگان میلگردهای فولادی می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.