



HAMGAR COMPOSITE NOVA



Catalogue HAMGAR COMPOSITE NOVA

www.hamgarchasb.com

1
4
0
3

فهرست مطالب

2	درباره شرکت
4	معرفی، مزایا و کاربرد محصولات ساختمانی
6	اطلاعات فنی محصولات ساختمانی
7	معرفی، مزایا و کاربرد محصولات صنعتی
12	چسب و پوشش های سفارشی
14	نحوه اجرا
15	اطلاعات تکمیلی
16	چرا همگر کامپوزیت نوا؟
17	اطلاعات تماس

HAMGAR COMPOSITE NOVA

تولیدکننده تخصصی چسب و پوشش های پایه اپوکسی

درباره شرکت

تصمیم به ایجاد مجموعه‌ای تولیدی در زمینه تولید چسب‌ها و پوشش‌های اپوکسی با نگرشی کاملاً متفاوت و شعار «کیفیتی که به آن اعتماد دارید، نوآوری که به آن نیاز دارید» در سال ۱۴۰۰ گرفته شد. با بهره‌گیری از دانش فنی نخبگان و مهندسان برجسته، این شرکت اقدام به تولید و طراحی فرمولاسیون محصولاتی همچون چسب‌های پایه اپوکسی عمومی مناسب صنعت ساختمان، چسب‌های پایه اپوکسی تخصصی مناسب صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، صنایع فولاد، صنایع کشتی‌سازی و ... کرده است.

وجود نیاز به چسب‌ها و پوشش‌های باکیفیت، عدم وجود شبکه توزیع مناسب، و استقبال گسترده صنایع مختلف از جمله ساختمان‌سازی، هوافضا، خودروسازی و نفت و گاز، بخشی از دلایل تأسیس همگر کامپوزیت نوا بود. از این رو، همگر کامپوزیت نوا به منظور «تولید تخصصی چسب‌ها و پوشش‌های اپوکسی» کار خود را با محصولات ساختمانی شروع کرد و هم اکنون پس از ۳ سال، با تولید بیش از ۳۰ محصول خاص و مناسب برای صنایع مختلف کار خود را ادامه می‌دهد.



درباره شرکت



هم اکنون تیم همگر کامپوزیت به صورت تمام وقت مشغول به کار هستند تا نیازهای مشتریان خود را برطرف کنند. این شرکت با دسترسی به مواد اولیه باکیفیت و دانش فنی طراحی فرمولاسیون، به تولید انواع چسبها و پوششهای اپوکسی با کاربرد مختلف می‌پردازد.

شرکت در نمایشگاه‌های معتبر و تاسیس گروه اجرایی نصب و مرمت چسبها و پوششها از دیگر فعالیت‌های همگر کامپوزیت نوا می‌باشد. مواد اولیه با کیفیت و پرسنل کارآمد از امتیازات همگر کامپوزیت نوا می‌باشد. همگر کامپوزیت نوا اهداف بزرگتری را در سر می‌پروراند و امیدواریم خدمتگزارانی امین و موفق در خدمت صنعت چسب و پوششهای اپوکسی باشیم.

**همگر کامپوزیت نوا، نوآوری و
تخصص در صنعت چسبها و
پوششهای اپوکسی**

معرفی محصولات ساختمانی

چسب اپوکسی کد HC 2200

چسب اپوکسی استحکام بالا جهت نصب سنگ

محصول HC2200 شرکت همگر کامپوزیت نوا، یک سیستم پیشرفته برای نصب اسلب نمای خشک بر روی زیرساخت‌های مختلف است.

کاربردها:

- نصب اسلب نمای خشک بر روی زیرساخت‌های بتنی
- استفاده بر روی فریم فلزی
- کاربرد بر روی پلاستر ماسه و سیمان
- نصب سنگ روشویی، کانتر و جزیره، پله، صراحی ها، سنگ کف و اتصال قطعات همجنس و ناهمجنس به یک دیگر

مزیت‌ها:

- بدون نیاز به اسکوپ، پیچ، رول پلاک یا روش‌های سنتی
- امکان نصب مستقیم بر روی دیوارهای شاقول و تراز
- آماده‌سازی سریع و آسان زیرساخت



چسب اپوکسی کد HC 2400

چسب اپوکسی مخصوص کاشت بولت و میلگرد

محصول HC2400 شرکت همگر کامپوزیت نوا، یک چسب تخصصی با فرمولاسیون پیشرفته است که برای کاشت بولت و میلگرد طراحی شده است. این چسب با ترکیبی منحصر به فرد، اتصال محکم و پایداری را برای پروژه‌های ساختمانی و صنعتی فراهم می‌کند.

کاربردها:

- ایده‌آل برای کاشت بولت در سازه‌های بتنی.
- مناسب برای کاشت میلگرد در پروژه‌های ساختمانی.
- استفاده در پروژه‌های زیرساختی و صنعتی.

مزیت‌ها:

- قدرت اتصال بی نظیر: تضمین اتصال محکم و پایدار بولت و میلگرد.
- دوام و پایداری: مقاوم در برابر شرایط محیطی و مواد شیمیایی.
- نصب آسان: فرمولاسیون دو جزئی با نسبت 1 به 3 برای اختلاط سریع و آسان.
- استحکام مکانیکی بالا و تحمل عالی در برابر ارتعاشات و زلزله.



چسب اپوکسی کد HC 2500

چسب اپوکسی مخصوص بندکشی و آب بندی

محصول HC2500 شرکت همگر کامپوزیت نوا، یک چسب مخصوص بندکشی و آب بندی است که در طیف رنگی مختلفی تولید می شود و از استحکام بالایی برخوردار است.

کاربردها:

- بندکشی و آب بندی در پروژه های ساختمانی
- استفاده در ساخت مصنوعات سنگی
- مناسب برای نماهای داخلی و خارجی

مزیت ها:

- تولید در طیف رنگی متنوع
- استحکام بالا و دوام طولانی
- مناسب برای کاربردهای مختلف ساختمانی و تزئینی

چسب اپوکسی کد HC2600

چسب اپوکسی شفاف با قابلیت عبور نور

محصول HC2600 شرکت همگر کامپوزیت نوا، یک چسب شفاف با قابلیت عبور نور است که برای نصب اسلب مرمر طراحی شده است.

کاربردها:

- نصب اسلب مرمر در پروژه های ساختمانی
- استفاده در نماهای داخلی و خارجی
- مناسب برای زیرساخت های بتنی، فریم فلزی و پلاستر ماسه و سیمان

مزیت ها:

- شفافیت بالا و قابلیت عبور نور
- بدون نیاز به اسکوپ، پیچ، رول پلاک یا روش های سنتی
- نصب آسان و سریع با حفظ زیبایی طبیعی مرمر



چسب اپوکسی کد HC 2800

چسب اپوکسی شفاف با ویسکوزیته پایین

محصول HC2800 شرکت همگر کامپوزیت نوا، یک چسب شفاف با ویسکوزیته بسیار پایین و قابلیت نفوذ بالا است که برای ترمیم ترک بتن و فرآوری سنگ های اسلب طراحی شده است.

کاربردها:

- ترمیم ترک های بتن
- فرآوری سنگ های اسلب
- استفاده در پروژه های ساختمانی و تزئینی

مزیت ها:

- شفافیت بالا و زردگرایی بسیار پایین
- ویسکوزیته پایین و نفوذ پذیری بالا
- مناسب برای کاربردهای مختلف ترمیمی و فرآوری



اطلاعات فنی

محصولات ساختمانی

گیرایی اولیه گیرایی نهایی	زمان کاربری (min)	استحکام فشاری (MPa)	استحکام کششی (MPa)	خواص کد چسب
12 hr 72 hr	25	105	30.4	HC 2200
12 hr 72 hr	30	96.9	29	HC 2400
8 hr 48 hr	25	81.3	25.1	HC 2500
6 hr 42 hr	20	85.2	28	HC 2600
6 hr 36 hr	15	87.1	28.9	HC 2800

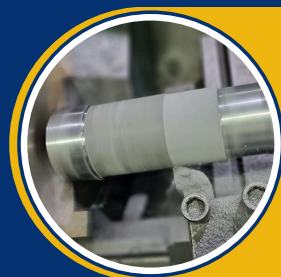
نسبت اختلاط تمامی محصولات ساختمانی به استثنا گرید HC 2800 یک به سه می باشد (گرید HC 2800 با نسبت یک به پنج مخلوط می گردد).

معرفی محصولات صنعتی

چسب اپوکسی کد HC 7100

چسب اپوکسی سوپر متال جهت تعمیرات و بازسازی
قطعات فلزی آسیب دیده

چسب سوپر متال کد HC 7100، تولیدی شرکت همگر کامپوزیت نوا، یک
رزین اپوکسی تیکسوتروپیک با پرکننده‌های فلزی است که مقاومت بالایی در
برابر خوردگی و سایش ارائه می‌دهد.



کاربردها:

- چسب سوپر متال کد 7100 برای تعمیرات و نگهداری انواع قطعات ماشین‌آلات فولادی ضد زنگ، مخازن، خطوط لوله، کیف‌ها، منشورها و فلنچ‌ها، تعمیر و بازسازی قطعات فلزی ایده‌آل است.
- قابل استفاده در صنایع شیمیایی، دریایی و ناوبری، نفت و گاز و پتروشیمی، سیستم‌های فاضلاب، صنعت فولاد و ذوب آهن.

مزیت‌ها:

- مقاومت بالا در برابر خوردگی و سایش
- استحکام بالا
- قابلیت تراشکاری و ماشین کاری
- قابلیت رزوه کاری
- طول عمر و دوام بالا
- این محصول، به دلیل خاصیت تیکسوتروپیک خود، با کاردک و قلم مو قابل استفاده است.

مشخصات فنی:

نسبت اختلاط	استحکام برشی (آلومینیوم)	استحکام برشی (فولاد)	استحکام فشاری	زمان کاربری	گیرایی اولیه گیرایی نهایی
1 به 5	19 MPa	25 MPa	95 MPa	20 min	12 hr 48hr

معرفی محصولات صنعتی

چسب اپوکسی کد HC 7200

چسب و پوشش مقاوم به خوردگی در برابر آب شور

این پوشش‌ها با فرمولاسیون خاص خود، مقاومت بی‌نظیری در برابر خوردگی ناشی از آب‌های شور دریا ارائه می‌دهند. آن‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که سطوح فلزی و بتنی را در برابر تأثیرات مخرب نمک و سایر عناصر خورنده موجود در آب دریا محافظت می‌کنند.



کاربردها:

- کاربرد در صنایع دریایی: این پوشش‌ها برای محافظت از بدنه کشتی‌ها، قایق‌ها، سکوها و نفتی و گازی، و سایر سازه‌های دریایی که به طور مداوم در معرض آب دریا قرار دارند، ایده‌آل هستند. آن‌ها یک لایه محافظتی قوی ایجاد می‌کنند که از خوردگی و فرسایش جلوگیری می‌کند و طول عمر سازه‌ها را افزایش می‌دهد.
- کاربرد در محیط‌های در معرض آب شور

مزیت‌ها:

- مقاومت بالا در برابر خوردگی محیط‌های در معرض آب شور
- مقاومت بالا در برابر سایش و ضربه: این ویژگی آن‌ها را برای استفاده در محیط‌های دریایی که سازه‌ها در معرض برخورد و فشارهای مکانیکی قرار دارند، بسیار مناسب می‌سازد.
- مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی، تغییرات دمایی و تابش مستقیم نور خورشید
- نصب آسان، طول عمر و دوام طولانی و به حداقل رساندن هزینه‌های تعمیر و نگهداری

مشخصات فنی:

نسبت اختلاط	مقاومت خوردگی در آب شور	استحکام برشی (آلومینیوم)	استحکام فشاری	زمان کاربری	گیرایی اولیه گیرایی نهایی
1 به 2	Excellent	17 MPa	80 MPa	45 min	1 day 7 days

معرفی محصولات صنعتی

چسب اپوکسی کد HC 8100

چسب و پوشش مقاوم به اسید

محصولاتی با خصوصیات منحصر به فرد هستند که در برابر اثرات آسیب‌زا اسیدها مقاومت عالی دارند. این محصولات به عنوان یک پوشش محافظ بر روی سطوح مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کاربردها:

- محیط‌های در معرض اسیدهای معمول مانند هیدروکلریک اسید، سولفوریک اسید، نیتریک اسید و ...
- قابل استفاده در صنایع شیمیایی، نفت و گاز، تولید، تعمیرات دریایی، ساختمانی و

مزیت‌ها:

- مقاومت بالا در برابر اسیدهای معمول
- مقاوم در برابر حرارت
- مقاومت در برابر خوردگی ناشی از اثرات استفاده از اسید
- استفاده به عنوان پوشش‌های محافظ بر روی سطوح فلزی، بتنی، سرامیکی و ...
- کاربری آسان و همترازی خودکار سطوح
- مقاوم در برابر ضربه‌ها، فشار و تنش‌های مکانیکی

مشخصات فنی:

نسبت اختلاط	مقاومت خوردگی به اسید	مقاومت حرارتی	استحکام کششی	زمان کاربری	گیرایی اولیه گیرایی نهایی
1 به 2	Excellent	90 °C	19.2 MPa	25 min	48 hr 7 days

معرفی محصولات صنعتی

چسب اپوکسی کد HC 9100

پوشش‌های قابل اعمال در رطوبت‌های بالای 95% (قابلیت پخت زیر آب)

این پوشش‌ها با توجه به خصوصیات خود، بهترین گزینه برای محیط‌هایی با رطوبت بالا هستند. دوام و مقاومت در برابر خوردگی ناشی از رطوبت و قابلیت پخت در محیط‌های مرطوب از ویژگی‌های اصلی این پوشش‌ها می‌باشند.



کاربردها:

- پوشش‌دهی در محیط‌های دریایی: این پوشش‌ها برای محافظت از سازه‌ها، لوله‌ها، و تجهیزات در محیط‌های دریایی با رطوبت بالا و حتی زیر آب مناسب هستند.
- صنایع نفت و گاز: استفاده از این پوشش‌ها در تجهیزات نفتی و گازی که با رطوبت و شرایط محیطی سخت مواجه هستند، اهمیت دارد.
- سازه‌های دریایی: از جمله کشتی‌ها، سکوها، نفتی، و تجهیزات زیر آب.

مزیت‌ها:

- قابلیت پخت در زیر آب
- مقاومت در برابر خوردگی ناشی از رطوبت
- مقاومت در برابر عوامل محیطی، محیط‌های با رطوبت بالای 95%
- مقاوم در برابر تغییرات دمایی ناشی از عوامل جوی نامناسب

مشخصات فنی:

نسبت اختلاط	مقاومت به رطوبت	مقاومت حرارتی	استحکام برشی	زمان کاربری	گیرایی اولیه گیرایی نهایی
1 به 2	Excellent	70 °C	15 MPa	1 hr	2 days 7 days

چسب و پوشش های سفارشی

در دنیای امروز، نیازهای صنعتی و عمومی به چسب ها و پوشش های متنوع و با کیفیت بیش از پیش احساس می شود. شرکت همگر کامپوزیت نوا با بهره گیری از دانش فنی و تجربه ی چندین ساله در زمینه تولید انواع چسب و پوشش های پایه اپوکسی، آماده است تا نیازهای خاص شما را با ارائه چسب های سفارشی برآورده سازد.

چرا چسب های سفارشی؟

هر پروژه و هر کاربردی نیازهای خاص خود را دارد. از این رو، استفاده از چسب های عمومی ممکن است همیشه بهترین گزینه نباشد. چسب های سفارشی به شما این امکان را می دهند که دقیقاً همان ویژگی هایی را که نیاز دارید، در اختیار داشته باشید. این ویژگی ها می تواند شامل مقاومت در برابر حرارت، رطوبت، مواد شیمیایی، و یا حتی ویژگی های مکانیکی خاص باشد.

فرآیند تولید چسب های سفارشی در همگر کامپوزیت نوا

فرآیند تولید چسب های سفارشی با دقت و توجه به جزئیات انجام می شود. ابتدا نیازهای شما به دقت بررسی می شود و سپس تیم تحقیق و توسعه ما با استفاده از بهترین مواد اولیه و تکنولوژی های پیشرفته، فرمولاسیون مناسبی را برای چسب مورد نظر شما طراحی می کند. در نهایت، محصول نهایی با دقت و کیفیت بالا تولید و به شما تحویل داده می شود.



چسب و پوشش های سفارشی



مزایای استفاده از چسب های سفارشی

- 1- بهینه سازی عملکرد: با استفاده از چسب های سفارشی، می توانید اطمینان حاصل کنید که چسب مورد استفاده شما دقیقاً مطابق با نیازهای خاص پروژه شما عمل می کند.
- 2- کاهش هزینه ها: با انتخاب چسب مناسب، می توانید از هدر رفت مواد و هزینه های اضافی جلوگیری کنید.
- 3- افزایش دوام و عمر مفید: چسب های سفارشی با توجه به شرایط خاص محیطی و کاربردی طراحی می شوند، که این امر منجر به افزایش دوام و عمر مفید محصولات شما می شود.
- 4- انعطاف پذیری در طراحی: با استفاده از چسب های سفارشی، می توانید در طراحی و اجرای پروژه های خود انعطاف بیشتری داشته باشید و به نتایج بهتری دست یابید.

کاربردهای چسب های سفارشی

- چسب های سفارشی همگر کامپوزیت نوا در صنایع مختلفی کاربرد دارند از جمله:
- صنایع خودروسازی: چسب های مقاوم در برابر حرارت و مواد شیمیایی برای استفاده در قطعات موتور و بدنه خودرو.
- صنایع الکترونیک: چسب های با رسانایی الکتریکی و حرارتی برای استفاده در مدارهای الکترونیکی و قطعات حساس.
- صنایع ساختمانی: چسب های مقاوم در برابر رطوبت و شرایط جوی برای استفاده در سازه های ساختمانی و نما.
- صنایع دریایی: چسب های مقاوم در برابر آب و شرایط سخت دریایی برای استفاده در کشتی ها و سازه های دریایی.

اگر نیاز به چسب های سفارشی دارید و یا سوالی در این زمینه دارید، با ما تماس بگیرید. تیم ما آماده است تا شما را در انتخاب و استفاده از بهترین چسب های سفارشی یاری کند.



نحوه اجرا چسب اپوکسی

1- آماده سازی سطح

1

سطحی که قرار است بر روی آن چسب اعمال شود، باید با فرز از هرگونه آلودگی، زنگ و رنگ پاک شده و سطح فلز کاملاً براق و آماده گردد. سطح باید کاملاً خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد تا چسب به خوبی بچسبد.

2- اختلاط چسب

2

با دو کاردک مجزا، از پارت A و B به نسبت ذکر شده بر روی بسته بندی برداشته و بر روی یک سطح غیر جاذب تمیز مخلوط کنید. آنقدر به هم بزنید تا خمیر یکدست و همگن بدست آید.

3- اعمال چسب بر روی سطح مورد نظر

3

پس از اختلاط کامل چسب با توجه به زمان کاربری هر محصول، چسب را بر روی سطح مورد نظر خود اعمال کرده و صبر کنید تا کاملاً خشک شود.

اطلاعات تکمیلی

شرایط نگهداری

در صورتی که درب ظروف نگهداری باز نشوند، می توان از محصولات به مدت دو سال در دمای صفر تا 40 درجه سانتی گراد بدون تغییر استفاده شود.

بسته بندی

محصولات ما را می توانید در بسته های 250 گرمی، 1 کیلویی، 2 کیلویی، 10 کیلویی و 20 کیلویی سفارش دهید. همچنین امکان سفارش چسب در بسته ها و رنگ های سفارشی مدنظر مشتری نیز امکان پذیر است.

موارد احتیاط

از دسترس کودکان دور نگه داشته شود. استفاده از دستکش پلاستیکی یا لاستیکی در حین مصرف محصولات توصیه می شود. پوست دست بایستی در هر استفاده به خوبی با آب گرم و مایع دستشویی شسته شود.



چرا همگر کامپوزیت نوا؟



- ✓ بهره گیری از مواد اولیه با بالاترین کیفیت
- ✓ تیم تحقیق و توسعه متخصص در حوزه پلیمر و پوشش ها
- ✓ تولید محصولات مطابق استانداردهای جهانی و خواص مورد تایید در آزمایشگاه های معتبر
- ✓ توسعه محصولات جدید و به روزرسانی مداوم محصولات
- ✓ همکاری با صنایع وزارت دفاع، صنایع دریایی، نظامی، شهرداری در پروژه های مختلف
- ✓ ارائه خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی
- ✓ تضمین کیفیت محصولات
- ✓ سفارشی سازی چسب و پوشش های اپوکسی بسته به نیاز مشتری در رنگ های متنوع

با همگر کامپوزیت نوا،
کیفیت در دستان شما



اطلاعات تماس

بخش فروش: 09309383888 

بخش فنی: 09179326877 

hamgarchasb@gmail.com 

www.hamgarchasb.com 

آدرس دفتر: پارک علم و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد
ساختمان شهید ارشادی - شرکت همگر کامپوزیت نوا 