

UNIVERSAL ADHESIVE CATALOGUE



**REEF IRAN**  
**کاتالوگ جامع چسب**

[www.reefiran.com](http://www.reefiran.com)  
info@reefiran.com







پرافتخارترین مجمع تولیدی رنگ و رزین در کشور



## CHEMICAL & INDUSTRIAL GROUP

### به نام یگانه خالق یکتا

زرد و سرخ و آبی را بهانه نمودیم تا با نمودی از زیبایی، سپاسگزار پرور دگار هستی باشیم. ریف در فارسی به معنای زمین پرآب و علف و پر نعمت، در عربی به معنای آبادی و در زبان لاتین جزیره مرجانی ترجمه شده است.

مجتمع صنایع شیمیایی ریف ایران در سال ۱۳۷۸ متر مربع در ادامه طرح توسعه، در قطب صنعتی شیمیایی رازی تأسیس گردید. این شرکت از ابتدا با اندیشه مکانیزه نمودن تولید رنگ و رزین و انواع محصولات شیمیایی دیگر و با استفاده از تجارت طراحان و مشاوران داخلی و خارجی و بکارگیری تجهیزات مدرن و رایانه‌ای آغاز به کار نمود. مجتمع صنایع شیمیایی ریف ایران با تکیه بر تحقیقات علمی و پژوهشی و عضویت در انجمن‌های داخلی و بین‌المللی همچون Pra (انجمن تحقیقات رنگ لندن) و با الهام از استانداردها و پیشرفت‌های نوین علمی و اقتصادی و با استفاده از تجارت و تخصص مهندسان و شیمیدانان خود، مجموعه وسیعی از رزین‌ها و رنگ‌های حلالی و پایه آب (محیط‌دوست)، انواع چسب‌ها و محصولات شیمیایی ساختمان را به بازار عرضه داشته است.



### عضویت در انجمن‌ها و مراکز

- عضویت در انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه PRA
- عضویت در انجمن تحقیقات رنگ لندن
- عضویت در انجمن تخصصی کنترل کیفیت صنایع ICA
- عضویت در انجمن خودرگی ایران
- عضویت در انجمن تولید کنندگان رنگ و رزین کشور
- عضویت در انجمن کامپوزیت ایران
- عضویت در سندیکای تولید کنندگان رنگ ایران
- عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت
- عضویت در خانه صنعت و معدن (عضو ویژه)
- دارای گواهینامه بین‌المللی ISO9001-2008





## فهرست :

### ۱ - مصارف صنعتی

۳۷	چسب چوب (REEFFIX) ۱۲۳	<input type="checkbox"/>	چسب پارکت و اتریس (CORAL REEF)	<input type="checkbox"/>
۳۹	چسب همه کاره شفاف (ALL REEF)	<input type="checkbox"/>	چسب پارکت دو جزئی (CORAL REEF)	<input type="checkbox"/>
۴۱	چسب دوقلوی ۵۰ دقیقه ای	<input type="checkbox"/>	چسب کاشی پودری	<input type="checkbox"/>
۴۳	چسب دوقلوی ۱۰ دقیقه ای	<input type="checkbox"/>	چسب کاشی دو جزئی	<input type="checkbox"/>
			چسب کاشی پودری سفارشی	<input type="checkbox"/>
			چسب کاشی خمیری	<input type="checkbox"/>
			(DEMO REEF) PVC	<input type="checkbox"/>
۱۳			چسب فشار قوی (TIGHT REEF) PVC	<input type="checkbox"/>
۱۵			چسب سنگ	<input type="checkbox"/>
۱۷			چسب بتن پودری	<input type="checkbox"/>
۱۹			چسب بتن مایع	<input type="checkbox"/>
۲۱			چسب بتن مخصوص آب بندی	<input type="checkbox"/>
۲۳				
۲۵			چسب چوب	<input type="checkbox"/>
۲۷			چسب صحافی سرد (BIND REEF)	<input type="checkbox"/>
۲۹			چسب کاغذ	<input type="checkbox"/>
۳۱			چسب کرب (TACH REEF)	<input type="checkbox"/>
۳۳			چسب صنعتی (TOTAL REEF)	<input type="checkbox"/>
۳۵			چسب PU (PU REEF) PU	<input type="checkbox"/>



## چسب پارکت و اتریس PA-120-W CORAL REEF

### اطلاعات فنی

فام	
کرم تیره	
%70 ± 5	درصد جامد حجمی
خمیری	حالت ظاهری
1/4±0/1 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 30 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 6 ساعت	زمان خشک شدن کامل

### شرح محصول

این محصول بر پایه رزینهای و اتریس می باشد که با خواص مطلوب نظیر قابلیت رقیق شدن با آب و بدون بو، انعطاف پذیری، مقاومت و چسبندگی عالی به انواع سطوح چوبی، موزائیکی و غیره، طراحی شده است.

### موارد کاربرد

از این محصول جهت چسباندن قطعات چوب و پارکت بر روی انواع سطوح موزائیکی و سیمانی استفاده می شود.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار گردد.

### روش اعمال

پس از آماده سازی لایه زیرین، چسب را بر روی سطح مورد نظر بوسیله مalleه یا کاردک شانه دار اجرا کرده و چوبها یا قطعات پارکت را بر روی آن بچسبانید.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.

### نکات ایمنی

- به هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از نور و رطوبت به مدت ۱ سال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد

### بسته بندی

کوارت، گالن ۲/۵، ۵ گالن و ۵ گالنی پلاستیکی





## چسب پارکت دو جزئی PA-111 CORAL REEF

### اطلاعات فنی جزء اول

خمیری	حالت ظاهری
کرم	فام
1/7 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
ندارد	قابلیت انحلال در آب

### اطلاعات فنی جزء دوم

مایع	حالت ظاهری
قهوه ای	فام
1/2 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
ندارد	قابلیت انحلال در آب

### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در درجه های ۱۵-۳۵ درجه سانتی گراد و دور از نور و رطوبت به مدت ۱ سال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

### بسته بندی

جز اول : ظروف پلاستیکی ۲/۵ گالن  
جز اول : کوارت پلاستیکی ۱ کیلویی



### شرح محصول

محصولی دو جزئی solvent free بدون بو دارای انعطاف پذیری مناسب، چسبندگی عالی بر روی انواع سطوح و مصالح ساختمانی، مقاوم به آب و رطوبت، اجرای آسان، مقاومت بالا نسبت به ضربه و تنشهای فشاری و خمشی ، مقاومت شیمیایی در سیستمهای اسیدی و بازی ، مقاومت دمایی بالا (حرارت مستقیم تا ۱۰۰°C) می باشد.

### موارد کاربرد

نصب و چسباندن انواع قطعات چوبی و پارکت بر روی کلیه سطوح ساختمانی نظیر سنگ، موزائیک، سطوح بتونی و ...

### آماده سازی سطح

سطح زیرکار می بایست کاملا تمیز، خشک و فاقد هرگونه گرد و غبار و چربی باشد.

### روش اعمال

ابتدا دو جزء را به نسبت ۶ به ۱ با همزن مکانیکی به مدت ۳-۲ دقیقه با یکدیگر مخلوط کرده تا خمیری یکنواخت و زرد نرنگ حاصل شود. چسب آماده شده را بوسیله لیسه، کاردک شانه دار یا ماله می توان بر روی سطح اجرا نمود.

Gel time این محصول ۵۰-۶۰ دقیقه می باشد و چسب مخلوط شده می بایست ظرف همین مدت زمان مصرف شود. زمان سختی نهایی این چسب ۳۰-۴۰ ساعت می باشد.

### توجه:

- نسبت وزنی اختلاط جزء اول به دوم (۶ به ۱) حتماً رعایت گردد.
- از مخلوط شدن کامل و یکنواخت دو جزء با یکدیگر قبل از اجرا اطمینان حاصل شود.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود، بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد باشد.

### نکات ایمنی

- به هنگام کاربرد از دستکش استفاده گردد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.





## چسب کاشی پودری (TA-665)



### اطلاعات فنی

خاصتی	فام
2/5 gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص
1/5 - 1 ساعت	زمان خشک شدن سطحی
پودری	حالت ظاهری
درآب	قابلیت اتحال
48 ساعت	زمان خشک شدن نهایی

### شرح محصول

این نوع چسب برپایه سیمان طراحی و تولید شده که با توجه به پلیمری که درساخت آن بکاررفته، پس از احتلال با آب و خشک شدن، کاملاً دربرابر آب مقاوم خواهد بود.

### موارد کاربرد

نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و موزاییک روی سطوح مختلف بتنی، گچی، سنگی و ...  
نصب کاشی روی کاشی  
امکان استفاده در سطوحی که مستقیماً با آب در تماس هستند

### نکات ایمنی

- به هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۳۵ - ۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت ۱ سال درسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

### خواص و اثرات

قدرت چسبندگی فوق العاده بالا  
مقاوم دربرابر نم زدگی  
سهولت و سرعت اجراء  
مقاوم دربرابر آب

### بسته بندی

کيسه های ۲۵ کیلویی

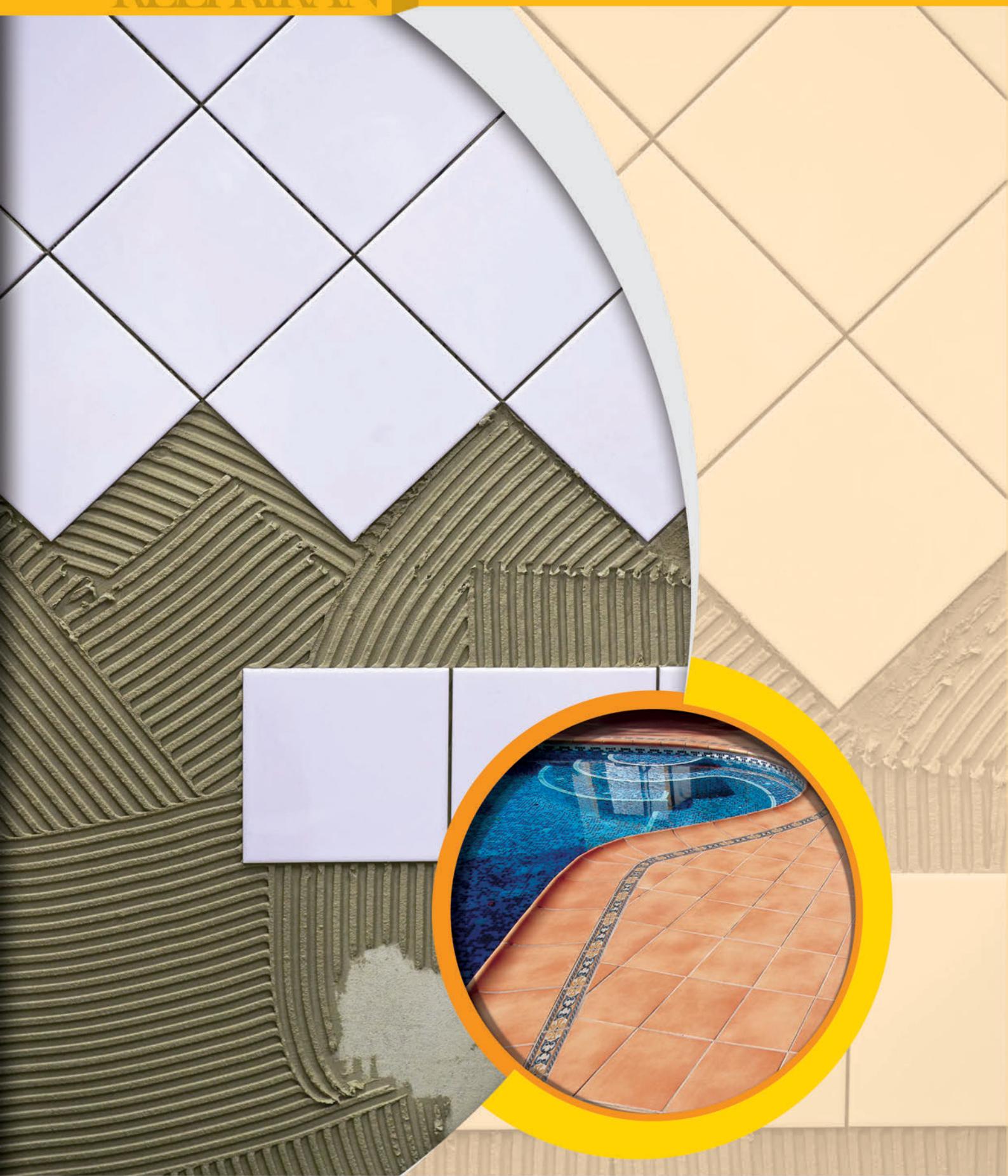


### طریقه مصرف

به میزان ۲۰ - ۲۲ درصد وزنی چسب کاشی TA-665 آب اضافه کرده و تا بدست آمدن خمیری همگن و یکنواخت کاملاً بهم بزنید. سپس لایه ای از چسب به ضخامت ۵ میلی متر بر روی سطح کشیده و بوسیله کاردک دندانه دار آترا شیاردار کرده و کاشی ها را بر روی آن نصب کنید.

#### توجه کنید:

- حداقل ۷۰٪ از سطح پشت کاشی به چسب آغشته شده باشد.
- حداقل ۲۰ دقیقه پس از کشیدن چسب بر روی سطح کاشی کاری انجام شود.



## چسب کاشی دوجزئی TA-700



### اطلاعات فنی جزء اول

پودری	حالت فیزیکی
خاکستری	فام
حدود 11	PH
2/5 gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص
در آب	قابلیت انحلال

### اطلاعات فنی جزء دوم

مایع نیمه ویسکوز	حالت فیزیکی
سفید	فام
حدود 9	PH
1/2 ± 0/1 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته

### نکات ایمنی

- به هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت ۱ سال درسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

### بسته بندی

- جزء اول: کیسه های ۲۰ کیلویی.
- جزء دوم: گالان ۴ کیلویی پلاستیکی.



### شرح محصول

این چسب برپایه سیمان و افزونه های ویژه به گونه ای طراحی و تولید شده که پس از اخطا لات کامل با درصد مشخصی از جزء دوم به سختی و مقاومت مطلوب می رسد.

### خواص و اثرات

- مقاوم در برابر رطوبت
- قابل اجرا برای سطوح کف و دیواره سهولت و سرعت اجرا

### آماده سازی سطح

سطح زیرکار می بایست عاری از هرگونه چربی و گردوغبار گردد در صورتی که سطح قبل از پوشش دیگری نظیر رنگ یا کاغذ دیواری داشته باشد، ابتدا باید پوشش قبلی را جدا کرد. همچنین اگر در زیرسازی از قیر گونی، آسفالت یا گچ استفاده شده باشد باید تو سطح پرایمر Acroreef-120 Siloreef-100 یا عایق امولسیونی باشد.

### روش مصرف

به میزان ۵-۵/۵ درصد وزنی جزء اول مورد نیاز، جزء دوم اضافه کرده و تابدست آمدن خمیری همگن و یکنواخت به آن آب افروزه و کاملا به هم بزنید (میزان آب مورد نیاز ۲۰-۲۵ درصد وزن کل مخلوط دو جزء می باشد). به منظور اختلاط بهتر و آسانتر می توان از همزن استفاده کرد.

قشری نازک از خمیر چسب را به ضخامت ۵ میلیمتر روی سطح بکشید و سپس بوسیله کاردک دندانه دار با دندانه هایی به عمق ۵ میلیمتر سطح آن را شیار دار کنید.

پس از اختلاط چسب کاشی با آب، خمیر آماده شده باید حداقل ۲۰ دقیقه بعد مصرف شود.





**چسب دو قلوی ۱۰ دقیقه ای  
TWIN REEF**



**اطلاعات فنی جزء اول**

شفاف	فام
$1/5 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
ندارد	مقدار مواد فرار رنگ
مایع و یسکوز	حالت ظاهری

**اطلاعات فنی جزء دوم**

زرد شفاف	فام
$1/5 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
ندارد	مقدار مواد فرار رنگ
مایع و یسکوز	حالت ظاهری

**اطلاعات فنی مخلوط دو جزء**

شفاف	فام
$1/5 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
ندارد	مقدار مواد فرار رنگ
حداکثر 10-12 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 7 ساعت	زمان خشک شدن کامل
حداکثر 7 روز	زمان سختی نهایی



**شرح محصول**

این محصول برپایه رزین های اپوکسی جهت چسباندن سطوح فلزی، شیشه، سرامیک، چوب، سنگ مرمر، پلاستیک پی وی سی سخت، لاستیک و... طراحی شده است. از ویژگی منحصر بفرد آن می توان به قدرت چسبندگی بالا، تحمل حرارتی زیاد، خشک شدن سریع (خشک شدن ۱۰-۱۲ دقیقه ای)، مقاوم دربرابر آب و حلال ها و اسید و باز رقیق اشاره کرد.

**آماده سازی سطح**

سطح مورد نظر می باشد کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

**روش اعمال**

دو جزء را به نسبت مساوی با یکدیگر کاملاً مخلوط کرده و بوسیله کاردهک بر روی دو سطح مورد نظر اعمال نموده و به یکدیگر بچسبانید.

**توجه :**

- Gel Time - این محصول ۷-۸ دقیقه بوده و چسب مخلوط شده می باشد طرف همین مدت زمان مصرف شود.
- زمان خشک شدن اولیه این چسب ۱۰-۱۲ دقیقه می باشد.

**شرایط محیطی**

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بهتر است بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.

**نکات ایمنی**

- هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

**شرایط نگهداری**

در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و به دور از حرارت و آتش نگهداری می شود.

**بسته بندی**

تیوبهای ۱۰ گرمی



## اطلاعات فنی

سفید	فام
خمیری	حالت ظاهری
1 تا 2 ساعت	زمان خشک شدن سطحی
24 ساعت	زمان خشک شدن عمقی
48 ساعت	سختی نهایی

## راعیت موارد ایمنی و بهداشتی

خطر آتش سوزی ندارد، در تماس با پوست و چشم با آب شسته شود. بهنگام کاربرد از دستکش استفاده گردد و در هنگام آتش سوزی به منظور اطفاء حریق از آب یا گاز  $\text{CO}_2$  استفاده گردد.

## عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از نور و رطوبت به مدت ۱ سال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

## بسته بندی

کوارت ، گالن ، ۲/۵ گالن ، ۵ گالنی



## شرح محصول

این محصول برپایه پلیمر اکریلیک امولشن و بصورت خمیری طراحی شده است و برای چسباندن انواع کاشی، سرامیک، سنگ و ... روی سطوح مختلف بکار می رود. چسب کاشی (TA-200)، دارای چسبندگی و مقاومت عالی در برابر جذب آب و رطوبت و سرما و گرمای محیط می باشد.

## کاربرد و ویژگی ها

برپایه پلیمر اکریلیک امولشن دارای چسبندگی و مقاومت بالا در برابر جذب آب و رطوبت مقاومت در برابر سرما و گرما نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ، موزائیک، ورقه های استایروفوم و ... روی سطوح مختلف

## تجهیزات مورد استفاده

لیسه و ماله

## روش اعمال

الف - زیر سازی :

سطح زیر کار باید خشک، تمیز و عاری از ذرات چربی و گرد و غبار باشد. در صورتیکه سطح قبل از پوشش دیگری نظیر کاغذ دیواری، رنگ، سرامیک و ... داشته باشد، باید ابتدا سطح موردنظر را تراشیده و پوشش قبلی را جدا کرد. در زیرسازی های بتی سطح کار را با آب مرطوب کنید و سپس اقدام به نصب کاشی نمایید.

ب - اجرا :

جهت چسبندگی بهتر و خشک شدن سریع تر استفاده از ۱۰٪ سیمان داخل چسب ضروری می باشد.



## چسب PVC (AD-200-PVC) DEMO REEF

### اطلاعات فنی

شفاف	فام
%17 ± 2	درصد جامد حجمی
75 ± 10Ku	ویسکوزیته در 23 درجه سانتی گراد
0/75±0/02 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 85% وزنی	مقدار مواد فرار چسب
حداکثر 5 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 20 دقیقه	زمان خشک شدن کامل

### نکات ایمنی

- چسب باید دور از شعله و جرقه نگهداری شود. در محیط کار از تهویه و هوکاکش مناسب و به هنگام کاربرد از دستکش و ماسک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و چشم با آب شسته شود.
- بهنگام آتش سوزی از کف - گاز CO<sub>2</sub> - پودر برای اطفاء حریق استفاده گردد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

### شرایط نگهداری

در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و محیط سرپوشیده به دور از حرارت و آتش نگهداری شود.

### بسته بندی

- تیوبهای 100 CC
- ربع کوارت فلزی



### شرح محصول

این محصول بر پایه رزینهای بلی اورتان و پی وی سی دارای ویژگیهای منحصر بفردی همچون مقاومت حرارتی بالا، چسبندگی قوی و مقاوم در برابر رطوبت برای چسباندن پروفیل های پی وی سی و لوله های آب و فاضلاب طراحی و تولید گردیده است.

### موارد کاربرد

چسباندن لوله های آبرسانی پی وی سی، شبکه فاضلاب، صفحات پی وی سی و ...

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### روش اعمال

پس از آماده سازی سطح، چسب را به صورت لایه نازکی برروی آن پخش نمایید به صورتی که در انتهای لوله مقدار بیشتری چسب قرار گیرد. لوله و اتصال را بدون هیچگونه چرخشی تا رسیدن لبه لوله به انتهای اتصال داخل یکدیگر نمایید و چند ثانیه بدون حرکت نگهدارید تا گیرایش اولیه بدست آید. اتصال پس از ۵ دقیقه محکم می گردد.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه و دارای تهویه مناسب باشد.



## چسب PVC فشار قوی (AD-240-PVC) TIGHT REEF

### اطلاعات فنی

شفاف	فام
%25 ± 2	درصد جامد حجمی
80 ± 10Ku	ویسکوزیته در 23 درجه سانتی گراد
0/75±0/02gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 80% وزنی	مقدار مواد فرار چسب
حداکثر 10 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 30 دقیقه	زمان خشک شدن کامل

### نکات ایمنی

- چسب باید دور از شعله و جرقه نگهداری شود . در محیط کار از تهویه و هوایکش مناسب و به هنگام کاربرد از دستکش و ماسک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و چشم با آب شسته شود .
- بهنگام آتش سوزی از کف - گاز CO<sub>2</sub> - پودر برای اطفاء حریق استفاده گردد .
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود .

### شرایط نگهداری

در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و محیط سرپوشیده به دور از حرارت و آتش نگهداری شود .

### بسته بندی

- تیوبهای CC 100
- ربع کوارت فلزی



### شرح محصول

این محصول بر پایه رزینهای پی وی سی، جهت چسباندن پروفیل های پی وی سی و لوله های آب و فاضلاب فشارقوی طراحی شده است .

از ویژگی منحصر بفرد این محصول می توان به نفوذ چسب به سطح لوله و مقاومت حرارتی بالا، چسبندگی قوی و مقاومت در برابر رطوبت اشاره کرد.

### موارد کاربرد

چسباندن انواع پروفیل های پی وی سی فشار قوی ، انواع صفحات و لوله های پی وی سی فشار قوی و کلیه اموری که نیاز به مقاومت دمایی و فشاری بالا دارند.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آводگی ، چربی و گرد و غبار گردد .

### روش اعمال

پس از آماده سازی سطح ، چسب را به صورت لایه نازکی برروی آن پخش نمایید به صورتی که در انتهای لوله مقدار بیشتری چسب قرار گیرد . لوله و اتصال را بدون هیچگونه چرخشی تا رسیدن لبه لوله به انتهای اتصال داخل یکدیگر نمایید و چند ثانیه بدون حرکت نگهدارید تا گیرایش اولیه بدست آید . اتصال پس از ۱۰ دقیقه محکم می گردد .

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه و دارای تهویه مناسب باشد .



## چسب سنگ (RG-200)

### اطلاعات فنی

فام	
کرم (در صورت لزوم در انواع رنگ ها قابل ارائه می باشد.)	
1/75±0/05 gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص
حداکثر 15 دقیقه	عمر مفید مخلوط
حداقل 25 دقیقه	زمان سخت شدن کامل
واکنش شیمیایی بین دوجزء	مکانیزم سخت شدن

### عمر مفید

در شرایط نگهداری فوق به مدت شش ماه قابل استفاده می باشد.

### انواع بسته بندی

ظروف فلزی : ربیعی و کوارت



### شرح محصول

این محصول بر پایه رزین پلی استر غیر اشباع بوده وبصورت دوجزئی تولید می گردد. از این محصول جهت چسباندن انواع سنگ های مصنوعی و طبیعی، پر کردن منافذ ساختمان و محل های مرطوب شامل حمام و دستشویی استفاده می گردد. در صورت شکسته شدن قطعات و مجسمه هایی که با رزین پلی استرسنگ ساخته شده اند برای چسباندن دو قطعه به یکدیگر، می توان از این چسب استفاده نمود.

حلال های ضعیف مانند بنزین، نفت، گازوئیل و ..... بعد از سخت شدن چسب هیچگونه اثر مخربی بر روی این چسب نخواهد گذاشت.

برای استفاده از این محصول لازم است به ازاء هر صد گرم چسب، دو گرم هاردнер با یکدیگر کاملاً مخلوط گردد و سپس بر روی قطعه اجرانمایید که پس از گذشت حداقل ۲۵ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد، دو قطعه به یکدیگر می چسبند.

### طریقه مصرف

سطح مورد نظر را کاملاً تمیز کرده، در ابتدا ۱۰۰ گرم جزء اول را با ۲ گرم جزء دوم هاردнер برداشته، کاملاً با هم مخلوط می کنیم. پس از مخلوط شدن حداقل تا ۱۵ دقیقه فرصت داریم تا از چسب سنگ ریف استفاده گردد و در غیر این صورت قابل استفاده نمی باشد. چسب مخلوط شده را روی سطح مورد نظر زده و دو سطح را کاملاً به یکدیگر می چسبانیم. حداقل ۲۵ دقیقه زمان احتیاج داریم که دو سطح کاملاً به یکدیگر بچسبد.

### شرایط نگهداری

در ظروف درسته سالم، در آنبار سرپوشیده و خشک در دمای ۳۵ تا ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.



## چسب بتن پودری CA-650

### اطلاعات فنی

پودری	حالت فیزیکی
طوسی و سفید	فام
9 - 11	PH
ندارد	يون کلر

### شرح محصول

محصولی جدید و متمایز با کلیه فرمولها و محصولات موجود در بازار بر پایه پلیمر های پودری مخصوص سیمان و افزودنیهای ویژه جهت بالا بردن خواص مکانیکی و فیزیکی بتن می باشد.

### موارد کاربرد

چسب بتن پودری را می توان جهت کلیه امور بتن ریزی، ترمیم آسیب دیدگیها و سازه های بتونی کف و دیواره، همچنین به عنوان جایگزین جهت افزودنی مصنوعات بتونی اعم از سنگ های مصنوعی استفاده کرد.

### خواص و اثرات

#### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در بسته بندی اولیه و دردمای ۳۵ تا ۱۵ درجه سانتیگراد به دور از نور و رطوبت به مدت ۱ سال قابل استفاده می باشد.

#### بسته بندی

پاکت های ۵ و ۲۰ کیلویی



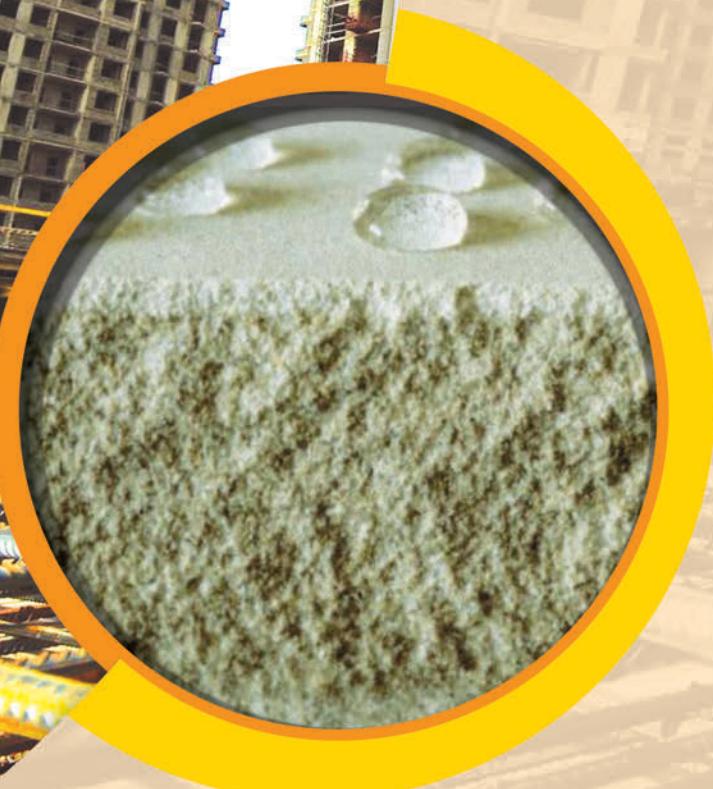
کلیه پلیمرها و افزودنی های بکار رفته در این چسب مختص سیمان بوده و سبب افزایش چشمگیر سختی نهایی، ایجاد انعطاف مناسب در ساختار نهایی ، کاهش میزان آبخوری بتن در حین ساخت و ایجاد روان کنندگی بتن و در نتیجه باعث اجرای آسانتر و سختی نهایی بیشتر می شود

### میزان و روش مصرف

بسته به سختی نهایی مدنظر میزان مصرف این پودر بین ۴ تا ۲/۵ درصد وزن خشک بتن قبل تغییر است. زمان افروden این چسب به بتون قبل از اختلاط بتن با آب می باشد به این صورت که به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم از بتن خشک ۴ تا ۲/۵ کیلوگرم چسب بتن پودری را با آن مخلوط کرده و پس از اختلاط کامل و یکدست شدن پودر ، آب را اضافه کرده و بتون حاصل را مصرف نمایید.

توجه : می توان این افزودنی را به بتون آماده هم اضافه کرده در صورتیکه قصد افزودن این پودر به بتون آماده را دارید ، باید پودر را با آب رقیق کرده و سپس به بتون اضافه کنید.

این افزودنی کلیه کاستی های بتن را برطرف کرده و در صورت استفاده از این محصول نیاز به افزودنی های دیگر نمی باشد.





## T-600 چسب بتن مایع



### اطلاعات فنی

مایع	حالت ظاهری
شیری	فام
7-8	PH
ندارد	يون کلر

### شرایط محیطی

این محصول را می توان در دمای ۳۵ - ۱۰ درجه سانتی گراد روی سطح خشک اجرا کرد.

### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



چسب بتن مایع  
T - 600  
کد محصول : ۱۰۱۷۸۲  
کد ساخت : ۱۹۹۲۰/۹/۱۰  
تاریخ : ۱۹۹۲۰/۹/۱۰  
وزن خالص : ۵ Kg ± ۰%

### شرح محصول

این محصول بر پایه رزین های اکریلیک کاملاً ضد آب می باشد و به آسانی با آب مصرفی در بتن مخلوط می گردد و مقاومت کششی، خمشی و همچنین دوام بتن را افزایش می دهد. ولی مهمترین خاصیت آنها افزایش چسبندگی است. چسب بتن را می توان برای کلیه کارهای تعمیراتی و ترمیم آسیب دیدگی اغلب سازه های بتنی مانند کانالهای آب، کف سالنهای صنعتی، باند فرودگاهها، سدها، پایه پلها و ستونها استفاده نمود.

### آماده سازی سطح

سطح زیرکار می باشد عاری از هر گونه گرد و غبار و ذرات چربی گردد.

### روش اعمال

برای ضخامت های کم تا 10 mm، یک پیمانه چسب بتن را با یک پیمانه آب مخلوط کرده و ملات را با آن درست کنید. بطور کلی هرچه ضخامت ملات کمتر باشد و یا نیروی بیشتری بر آن وارد آید، برای ایجاد چسبندگی لازم چسب بیشتری می باشد اضافه شود. برای ایجاد استحکام بیشتر توصیه می شود که محلول رقیق شده چسب به مقدار بیشتری درست شده و قبل از چسباندن ملات، یک لایه از این محلول به سطح زیرین مالیده شود.

**دقت شود که در ضخامت های زیاد، چسباندن به صورت لایه به لایه مناسب تر بوده و توصیه می شود.**

### رعایت موارد ایمنی و بهداشتی

خطر آتش سوزی ندارد، در تماس با پوست و چشم با آب شسته شود. بهنگام کاربرد از دستکش استفاده گردد و در هنگام آتش سوزی به منظور اطفاء حریق از آب یا گاز  $\text{CO}_2$  استفاده گردد.



## اطلاعات فنی

شیری	رنگ
مایع	حالت ظاهری
صفر	میزان یون کلر

## رعايت مواد ايمني و بهداشتی

خطر آتش سوزی ندارد، در تماس با پوست و چشم با آب شسته شود. بهنگام کاربرد از دستکش استفاده گردد و در هنگام آتش سوزی به منظور اطفاء حریق از آب یا گاز  $\text{CO}_2$  استفاده گردد.

## عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد



## شرح محصول

این محصول با قدرت چسبندگی بسیار بالا قابل استفاده جهت آببندی و نفوذناپذیر نمودن کلیه سطوح ساختمانی میباشد. علاوه بر این در کلیه عملیات تعمیر و ترمیم سازه های بتنی و اتصال انواع ملات یا پلاستر های ساختمانی به سطوح زیرکار نیز کاربرد دارد. استفاده از این محصول مقاومت چسبندگی ملات یا بتن حاصل را به میزان قابل توجهی افزایش داده و ضمن ارتقای خواص مکانیکی، پایداری و دوام مخلوط را در مقابل عوامل گوناگون فیزیکی و شیمیایی افزایش میدهد.

## موارد کاربرد

اتصال انواع ملات ها یا پلاستر های ساختمانی به سطوح زیرکار ترمیم و تعمیر کلیه سطوح زیرکار اتصال بتن یا ملات جدید به بتن قدیم آببندی و نفوذ ناپذیر نمودن سطوح ساختمانی اتصال کفپوش های بر پایه سیمان بر روی سطوح زیرکار

## خواص و اثرات

افزایش چسبندگی ملات یا بتن.  
افزایش نفوذ ناپذیری بتن در برابر عوامل محیطی.  
کاهش اثرات جمع شدگی و انقباض.  
افزایش خاصیت الاستیسیته.

افزایش دوام بتن در مقابل عوامل گوناگون فیزیکی و شیمیایی  
افزایش مقاومت سایشی، کششی و خمشی تا دو برابر ملات  
معمولی





## چسب چوب بر پایه وینیل استات (WA-110)



### اطلاعات فنی

وینیل استات	پایه پلیمر
شفاف	فیلم
۱۰ دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
۱ ساعت	زمان خشک شدن عمقی

### کاربرد و ویژگی ها

با داشتن فیلم شفاف و درجه استحکام بالا، مناسب انواع چوب (سخت، نرم، رنگ شده)، فوم پلی استایرن، مواد و اجسام حاوی چوب، لامینت ها و سطوح متخلخل می باشد.

### طریقه مصرف

سطح مواد نظر باید کاملاً خشک، تمیز و عاری از هرگونه چربی و گرد و غبار گردد. مقدار کافی از چسب را بوسیله فرچه، کاردک و یا... بریکی از سطوح و یا هر دو سطح برای چوب های نرم و لبه های ناهموار آگشته و حتی الامکان در محیطی با درجه حرارت متعادل قرار دهید. قطعات را به یکدیگر چسبانده و بفشارید. با توجه به نوع چوب و دمای محیط زمان متغیر (به مدت ۱۵ تا ۲۰ دقیقه) خواهد بود. از ویژگی های منحصر به فرد این چسب می توان به قدرت استحکام عالی، زمان نگهداری بالا اشاره کرد.

### شرایط نگهداری و عمر مفید

در صورت نگهداری در درمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

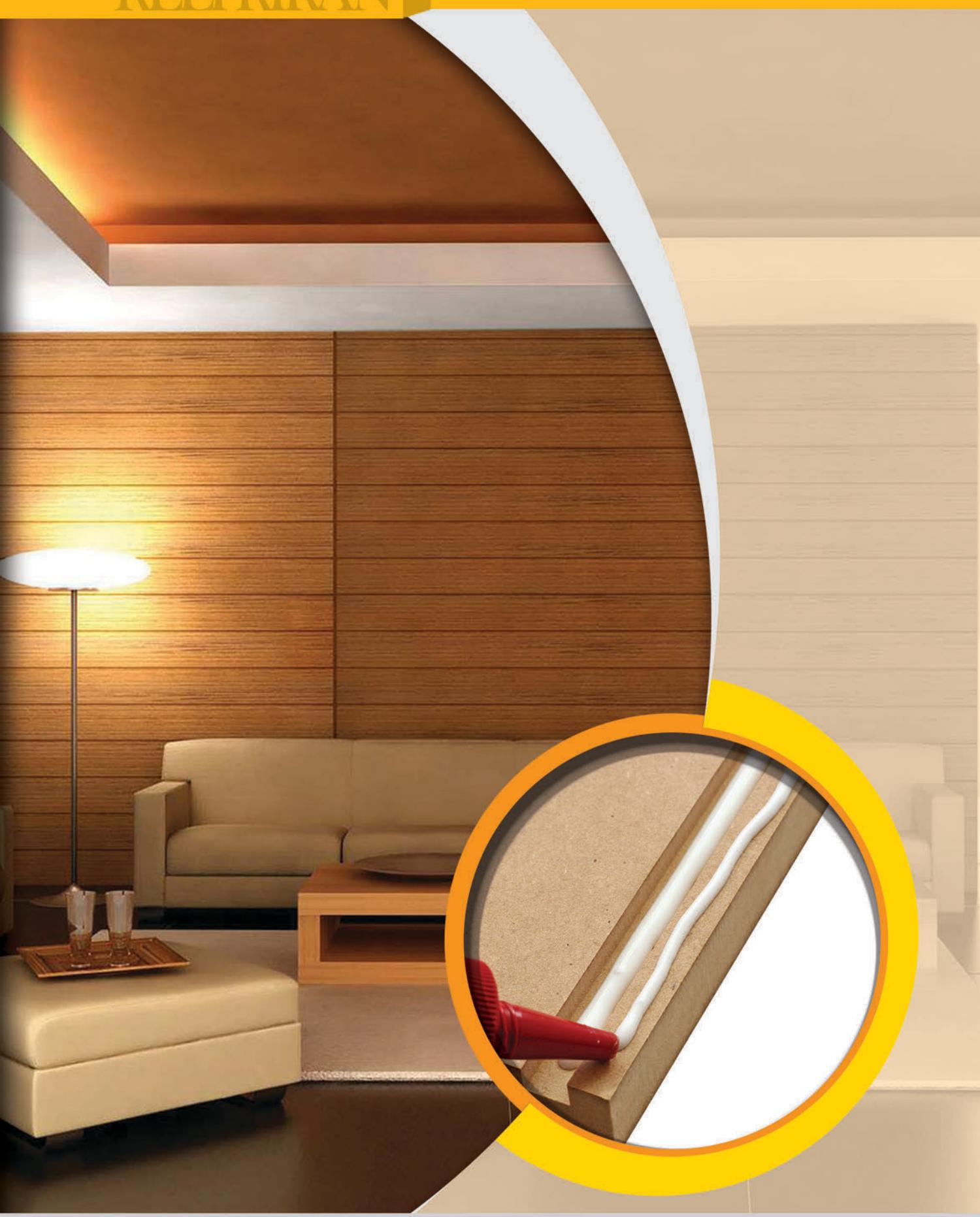


### رعایت مواد ایمنی و بهداشتی

خطر آتش سوزی ندارد، در تماس با پوست و چشم با آب شسته شود. بهنگام کاربرد از دستکش استفاده گردد و در هنگام آتش سوزی به منظور اطفاء حریق از آب یا گاز  $\text{CO}_2$  استفاده گردد.

### أنواع بسته بندی

نیم کوارت، کوارت، ۷ کیلویی، ۲۲ کیلویی





## چسب صحافی سرد AD-300-PVA BIND REEF



### اطلاعات فنی

فام	سفید
درصد جامد حجمی	%35 ± 2
حالت ظاهري	مایع و بسکوز
دانسيته	1±0/1 gr/cm <sup>3</sup>
زمان خشک شدن سطحي	حداکثر 20 دقيقه
زمان خشک شدن نهايي	حداکثر 5 ساعت

### شرح محصول

این محصول بر پایه رزینهای پلی وینيل استات پایه آب، هوا خشک و دارای انعطاف پذیری کنترل شده می باشد که جهت امور صحافی طراحی گردیده است.

### موارد کاربرد

این محصول جهت کلیه امور صحافی و چسباندن انواع کاغذ و مقوا کاربرد دارد.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### روش اعمال

چسب صحافی سرد ریف را با آب کافی رقیق کرده و سپس سطوح را بوسیله فرچه یا کاردک به چسب آغشته و به یکدیگر بچسبانید.

### بسته بندی

گالن ، ۲/۵ گالن و دبه ۲۰ کیلویی پلاستیکی



### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.

### نکات ایمنی

- به هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود .

### عمر مفید و شرایط نگهداری

درصورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد به دور از نور و رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل نگهداری می باشد



## چسب کاغذ AD-360-PVA



### اطلاعات فنی

شفاف	فام
%40 ± 2	درصد جامد حجمی
مایع ویسکوز	حالت ظاهری
1±0/1gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 10 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 2 ساعت	زمان خشک شدن کامل

### شرح محصول

محصولی هوا خشک و شفاف پایه آب دارای انعطاف پذیری کنترل شده که جهت چسباندن انواع کاغذ، مقوا و لیبل طراحی گردیده است.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### روش اعمال

سطح را بوسیله فرچه یا کاردک به چسب کاغذ ریف آغشته کرده و به یکدیگر بچسبانید.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه باشد.

### نکات ایمنی

- هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

### عمر مفید و شرایط نگهداری

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد به دور از نور و رطوبت به مدت ۱ سال در بسته بندی اولیه قابل نگهداری می باشد.

### بسته بندی

کوارت، گالن و ۲/۵ گالن پلاستیکی







## چسب کرپ (AD-150-NR) TACH REEF



### اطلاعات فنی

زرد کم رنگ	فام
6 ± 1%	درصد جامد حجمی
80±10ku	ویسکوزیته در 25 درجه سانتی گراد
0/8±0/02 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 95% وزتی	مقدار مواد فرار چسب
حداکثر 10 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 30 دقیقه	زمان خشک شدن کامل

### شرح محصول

این محصول بر پایه لاستیکهای طبیعی با قدرت زیاد و خشک شدن سریع جهت چسباندن انواع چرمهای طبیعی، مصنوعی، لاستیک، اسفنج، پارچه و غیره طراحی شده است.

### موارد کاربرد

از این محصول در صنایع کفاسی، مبلمان، تزئینات داخلی اتومبیل، امور آسترکشی و ... کاربرد دارد.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### شرایط نگهداری

در دمای ۳۵ - ۵ درجه سانتیگراد و محیط سرپوشیده به دور از حرارت و آتش نگهداری شود.

### بسته بندی

کواتر، گالن و حلب فلزی

### روش اعمال

پس از اطمینان از خشکی و تمیزی، سطوح مورد نظر را به چسب آغشته کرده و پس از حداقل ۱۰ دقیقه تحت فشار به یکدیگر بچسبانید.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه و دارای تهویه مناسب باشد

### نکات ایمنی

چسب باید دور از شعله و جرقه نگهداری شود. در محیط کار از تهویه و هوکش مناسب و به هنگام کاربرد از دستکش و ماسک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و چشم با آب شسته شود.

- بهنگام آتش سوزی از کف - گاز CO<sub>2</sub> - پودر برای اطفاء حریق استفاده گردد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.





## چسب صنعتی توتال ( AD-400-CR ) TOTAL REEF

### اطلاعات فنی

زرد شفاف	فام
%26 ± 2	درصد جامد حجمی
100±10ku	ویسکوزیته در 23 درجه سانتی گراد
0/95±0/02gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 75% وزتی	مقدار مواد فرار چسب
حداکثر 10 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 30 دقیقه	زمان خشک شدن کامل

### شرایط نگهداری

در دمای ۳۵ - ۵ درجه سانتیگراد و محیط سرپوشیده به دور از حرارت و آتش نگهداری شود.

### بسته بندی

کوارت، گالن و حلب فلزی



### شرح محصول

محصولی همه کاره بر پایه لاستیکهای کلروپرن، جهت چسباندن انواع چرم، لاستیک، فلز، کاغذ، کفپوشهای پی وی سی و... با قابلیت چسبندگی عالی و خشک شدن سریع می باشد.

### موارد کاربرد

این محصول در کلیه امور اعم از صنایع کفاسی، چسباندن موکت، پارکت، کفپوش، فلز، چرم، لاستیک، کاغذ و... در مواردی که نیاز به مقاومت دمایی می باشد، استفاده می گردد.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### روش اعمال

هر دو سطح مورد نظر را به وسیله کاردک، فرچه و... کاملاً با چسب آغشته کرده و پس از ۱۰ دقیقه به یکدیگر تحت فشار چسبانید. در صورتیکه نیاز به زمان خشک شدن نهایی سریعتر می باشد می توان از گرمکن تا دمای ۷۰ درجه استفاده کرد.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه و دارای تهویه مناسب باشد.

### نکات ایمنی

- چسب باید دور از شعله و جرقه نگهداری شود. در محیط کار از تهویه و هوکش مناسب و به هنگام کاربرد از دستکش و ماسک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و چشم با آب شسته شود.

- بهنگام آتش سوزی از کف - گاز CO<sub>2</sub> - پودر برای اطفاء حریق استفاده گردد.

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



## چسب پی یو (AD-260-PU) PU REEF

### اطلاعات فنی

شفاف	فام
18 ± %1	درصد جامد حجمی
70-80ku	ویسکوزیته در 23 درجه سانتی گراد
0/8±0/02 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
حداکثر 85% وزنی	مقدار مواد فرار چسب
حداکثر 5 دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر 30 دقیقه	زمان خشک شدن کامل

### شرح محصول

این محصول بر پایه رزینهای پلی اورتان جهت چسباندن چرم، زیره های پلی اورتان، پی وی سی، الیاف مصنوعی و پلاستیک های مختلف با قابلیت چسبندگی بالا طراحی شده است. انعطاف پذیری، عملکرد سریع و مقاومت دمایی از دیگر خصوصیات منحصر به فرد این محصول می باشد.

### موارد کاربرد

این محصول در صنایع کفاشی، تزئینات داخلی خودرو و کلیه صنایع مرتبط با پلی اورتان، میلان و ... کاربرد دارد.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### شرایط نگهداری

در دمای ۳۵ - ۵ درجه سانتیگراد و محیط سریبوشیده به دور از حرارت و آتش نگهداری شود.

### بسته بندی

کوارت، گالن و حلب فلزی

### روش اعمال

هر دو سطح مورد نظر را به وسیله کاردک، فرچه و ... کاملاً با چسب آغشته کرده و پس از حداقل ۱۰ دقیقه دو سطح را تحت فشار و دمای ۵۰ - ۷۰ درجه سانتیگراد به یکدیگر چسبانید.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه و دارای تهویه مناسب باشد.

### نکات ایمنی

چسب باید دور از شعله و جرقه نگهداری شود. در محیط کار از تهویه و هوکش مناسب و به هنگام کاربرد از دستکش و ماسک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و چشم با آب شسته شود.

- بهنگام آتش سوزی از کف - گاز CO<sub>2</sub> - پودر برای اطفاء حریق استفاده گردد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.





## چسب Reefix110

### اطلاعات فنی

شتاب دهنده آلی	پایه
شفاف-کهربایی	حالت
(°C) 25/0/68 ± 0/02	وزن مخصوص
-22 °C	نقطه اشتعال
0/4°C (دما) 20 mPa.s	ویسکوزیته
پلیمریزاسیون	مکانیزم سخت شدن
استون	حلال پاک کننده

### شرایط نگهداری

در فضای سر پوشیده، به دور از حرارت، رطوبت، تابش مستقیم نور خورشید و در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

### شرح محصول

این محصول بر پایه سیانوکربیلات متتشکل از جزء اول (با غلظت بالا) و جزء دوم (فعال کننده) می باشد.

### آماده سازی سطح

به منظور بهترین کاربری سطوح اتصال بایستی تمیز، خشک، عاری از گرد و غبار، زنگ و چربی باشد.

### روش اعمال

فعال کننده را ب روی یکی از سطوح اسپری نمایید. سطح مقابله را به چند قطره چسب آغشته کنید. سپس سطوح را به سرعت در مکان مناسب قرار داده و به مدت چند ثانیه (حدود ۱۵ ثانیه) بهم بفشارید. همچنین میتوانید جزء اول را به تنها ی (بدون استفاده از اسپری فعال کننده) در مواردی که نیاز به سرعت خشک شدن سریع ندارید، استفاده نمایید. در این صورت قدرت نهایی چسب پس از خشک شدن تقریباً ۵ برابر خواهد شد.

### بسته بندی

جزء اول : ۱۰۰ گرم

جزء دوم : ۴۰۰ میلی لیتر



### شرایط محیطی

دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بهتر است بین ۵ تا ۳۵ درجه دارای تهویه مناسب باشد.

### نکات ایمنی

فعال کننده این چسب قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت نگهداری شود و نیز مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط هایی که از تهویه مناسب برخوردارند از چسب استفاده نمایید.





## چسب همه کاره شفاف (AD-220-G) ALL REEF



### اطلاعات فنی

شفاف	فام
$\%15 \pm 1$	درصد جامد حجمی
60-70ku	ویسکوزیته در ۲۳ درجه سانتی گراد
$0.8 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
حداکثر ۸۵٪ وزنی	مقدار مواد فرار چسب
حداکثر ۵ دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر ۲۰ دقیقه	زمان خشک شدن کامل

### شرح محصول

این محصول یک چسب فوری با کاربرد عمومی است که در محل کار، خانه، مدرسه، جهت کارهای دستی، مدل سازی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### مواد کاربرد

این محصول در کلیه چسب کاریهای عمومی از قبیل چسباندن کاغذ، مقوا، شیشه، فلز، پلاستیک و ... کاربرد دارد.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می‌باشد کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### روش اعمال

هر دو سطح مورد نظر را کاملاً با چسب آغشته کرده و فوراً به همیگر بچسبانید.

### بسته بندی

تیوبهای ۵۰ و ۱۰۰ سی سی



### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می‌شود بین ۵ تا ۳۵ درجه و دارای تهویه مناسب باشد

### نکات ایمنی

- چسب باید دور از شعله و جرقه نگهداری شود. در محیط کار از تهویه و هوکش مناسب و به هنگام کاربرد از دستکش و ماسک استفاده شود و در صورت تماس با پوست و چشم با آب شسته شود.

- بهنگام آتش سوزی از کف - گاز CO<sub>2</sub> - پودر برای اطفاء حریق استفاده گردد.

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



## چسب دو قلوی ۵ دقیقه ای TWIN REEF

### اطلاعات فنی جزء اول

شفاف	فام
مایع ویسکوز	حالت ظاهری
۱/۵±۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
ندارد	مقدار مواد فرار رنگ

### اطلاعات فنی جزء دوم

زرد شفاف	فام
مایع ویسکوز	حالت ظاهری
۱/۵±۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
ندارد	مقدار مواد فرار رنگ

### اطلاعات فنی مخلوط دو جزء

شفاف	فام
مایع ویسکوز	حالت ظاهری
۱/۵±۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
ندارد	مقدار مواد فرار رنگ
حداکثر ۵ دقیقه	زمان خشک شدن سطحی
حداکثر ۷ ساعت	زمان خشک شدن کامل
حداکثر ۷ روز	زمان سختی نهایی



### شرح محصول

این محصول برپایه رزین های اپوکسی جهت چسباندن سطوح فلزی، شیشه، سرامیک، چوب، سنگ مرمر، پلاستیک پی وی سی سخت، لاستیک و طراحی شده است. از ویژگی منحصر بفرد آن می توان به قدرت چسبندگی بالا، تحمل حرارتی زیاد، خشک شدن سریع (خشک شدن ۵ دقیقه ای)، مقاومت در برابر آب و حلال ها و اسید و باز رقیق اشاره کرد.

### آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می باشد کاملاً خشک و عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.

### روش اعمال

دو جزء را به نسبت مساوی با یکدیگر کاملاً مخلوط کرده و بوسیله کاردهک بر روی دو سطح مورد نظر اعمال نموده و به یکدیگر بچسبانید.

**توجه :**

- Gel Time - این محصول ۲-۳ دقیقه بوده و چسب مخلوط شده می باشد طرف همین مدت زمان مصرف شود.
- زمان خشک شدن اولیه این چسب ۵ دقیقه می باشد.

### شرایط محیطی

بهتر است دمای سطح و محیطی که این چسب در آن اجرا می شود بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.

### نکات ایمنی

- هنگام کاربرد از دستکش استفاده شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

### شرایط نگهداری

در دمای ۵-۳۵ درجه سانتیگراد و به دور از حرارت و آتش نگهداری می شود.

### بسته بندی

تیوبهای ۱۰ گرمی







دفتر مرکزی : اصفهان ، پل فلزی ، بوستان سعدی ، ساختمان ریف

تلفن: (۲۰ خط) ۶۲۵۲۰۰۰ فاکس: (۰۳۱۱) ۶۲۷۹۶۹۴ - ۶۲۷۸۴۸۰

دفتر تهران : خیابان ولی عصر ، اول خیابان فتحی شقاقی ، ساختمان شماره ۱۰

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۲۷۰۱۱ فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۲۷۰۶۰

کارخانه : کیلومتر ۵۶ جاده اصفهان - شیراز ، شهرک صنعتی رازی ، فرعی اول

تلفن: (۰۳۲۱) ۲۳۲۳۲۱۱۱ فاکس: (۰۳۲۱) ۲۳۲۳۲۱۱۵

Central office: Reef building ,Saadi boulevard, Felezi bridge, Isfahan

Phone number: +98(311)-6252000 (20 line)

Fax number: +98(311)-6279694 – 6278480

Tehran office: No.10,Fathi shaghaghi street, Valiasr avenue,Tehran

Phone number: +98(21)-88727011-19

Fax number: +98(21)-88727060

Factory: First sideway-Razi industrial park-56 km of  
Esfahan-Shiraz road

Phone number: +98(321)-2323211\_14

Fax number: +98(321)-2323215

