

# CONSTRUCTION ADHESIVES

THE RIGHT  
ADHESIVES FOR  
BETTER BUILDINGS



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

021-44705594

09128480627



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

021-44705594

09128480627

## ژیکا لاتکس

چسب بتن ژیکا لاتکس این شرکت بر پایه رزین های اکریلیک استایرن که کاملاً ضد آب می باشد ساخته شده و به آسانی با آب مصرفی در بتن مخلوط می شود. مواد به کار رفته در ساخت این چسب با سیمان کاملاً سازگار بوده و چسبندگی آن را به طور قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.



## مزایا:

- افزایش چسبندگی
- غیر سمی و غیر قابل اشتعال
- افزایش مقاومت سایشی و شیمیایی



## موارد مصرف :

- ترمیم پایه پلها و ستونها
- ترمیم کانالهای آب، کف سازه های صنعتی
- ترمیم و تعمیر آسیب دیدگی سازه های بتنی
- ضد آب نمودن ملاتهای تعمیراتی پایه سیمانی



## روش و میزان مصرف :

به هر پیمانه چسب ۲ الی ۳ پیمانه آب اضافه نموده و ملات را با آن درست کنید. به طور کلی هر چه ضخامت ملات کمتر بوده و یا نیروی بیشتری بر آن وارد آید، برای ایجاد چسبندگی چسب بیشتری باید اضافه شود. برای ایجاد چسبندگی بیشتر توصیه می شود محلول رقیق شده چسب به مقدار بیشتری درست شده و قبل از چسباندن ملات یک لایه از این محلول به سطوح زیرین مالیده شود و قبل از خشک شدن کامل آن ملات را اعمال کنید.

**توجه :** حداقل دمای مناسب برای کار با این چسب ۱۰ درجه سانتیگراد است. در ضخامت های بیشتر از ۵ سانتیمتر چسباندن به صورت لایه به لایه توصیه می شود.

## مشخصات فنی :

مابع شیری رنگ	حالت فیزیکی
۱ gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر
۷ الی ۸	PH
گالن پلاستیکی ۴ و ۲۰ لیتری	بسته بندی



## ژیکامین

## تقویت کننده چسبندگی ملات و دوغاب

افتادن سنگ های نمای ساختمان یا سرامیک نصب شده بر روی دیوارها پدیده ای شایع است که علیرغم انجام تمهیدات مشکل، وقت گیر و پرهزینه ای چون نصب سیم در پشت سنگ، نصب لقمه با چسب سنگ و یا اسکوپ های متنوع و در نهایت پیچ و رولپلاک کردن سنگ همچنان اتفاق می افتد و جدا از خطرات جانی و مالی جایگزینی قطعات افتاده کاری مشکل و پرهزینه می باشد. این اتفاق به صورت کم خطر تر ولی همچنان مشکل ساز در مورد سنگ، سرامیک و موزائیک نصب شده بر روی کف نیز می دهد که لقی، نفوذ آب و آلودگی به زیر کار و اجبار به تعمیرات پی در پی و اغلب بی نتیجه را در پی دارد. این مشکل در اماکن عمومی مانند صحن های رو باز حرم ها، مساجد، پیاده روها و پارک ها به وفور مشاهده می گردد.

ژیکامین یک افزودنی تقویتی شامل چندین نوع مواد شیمیایی و چسب های ساختمانی برای بالا بردن چسبندگی و کار پذیری ملات کاشیکاری و دوغاب نصب سنگ نما می باشد. با اضافه کردن ژیکامین به ملات علاوه بر چسبندگی مقاومت کششی و خمشی، مقاومت در مقابل سیکل های گرما و یخزدگی و دوام ملات چندین برابر افزایش می یابد.



## موارد مصرف :

- بالا بردن چسبندگی ملات به سرامیک های پرسلانی و گرانیتی
- نصب سنگ و سرامیک، سنگ آنتیک و مصنوعی و موزائیک به روش سنتی در نما و کف



## روش و میزان مصرف :

۱- نصب سنگ در نما : دوغاب پشت سنگ به طریق ذیل تهیه شده و بقیه کارها به روش های مرسوم انجام می گیرد :

ماسه ۲۰۰ کیلوگرم + سیمان ۵۰ کیلوگرم + ژیکامین ۵ کیلوگرم + آب به میزان لازم

توجه داشته باشید که درز سنگ ها به روشی مناسب پر شود تا شیره سیمان فرار نکند.

۲- نصب سنگ و سرامیک در کف : ابتدا دوغابی به روش ذیل تهیه نمایید :

سیمان ۵۰ کیلوگرم + ژیکامین ۱ کیلوگرم + آب تا بدست آوردن دوغابی غلیظ و چسبنده

سنگ یا سرامیک رابه روش معمولی روی بستری از ماسه و سیمان فرش نمایید تا به تراز و محل دلخواه برسد، حال سنگ را برداشته و زیر آن مقداری دوغاب ریخته و سنگ را مجدداً در محل خود قرار داده و با فشار بچسبانید.

در هر دو روش ملات حاوی ژیکامین را به مقداری درست کنید که ظرف حداکثر نیم الی یک ساعت مصرف شود. استفاده از ژیکامین به جای چسب بتن که معمولاً به چسب های کاشی معمولی بازار اضافه می شود از لحاظ اقتصادی به صرفه تر و از نظر چسبندگی و کار پذیری نیز بسیار بهتر عمل می کند.

ژیکامین را می توان در تمام ملاتهای پایه سیمانی برای افزایش چسبندگی و کار پذیری استفاده نمود.

۳- چسب و ملات های معمولی : برای افزایش چسبندگی و کار پذیری چسب های کاشی و سایر ملاتهای پایه سیمانی به جای چسب بتن های مایع، می توان از ژیکامین به مقدار ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان استفاده نمایید.

## مشخصات فنی :

پودر

حالت فیزیکی

۱/۲ gr/cm<sup>3</sup>

وزن مخصوص

کیسه پلاستیکی ۵ و ۲۵ کیلویی

بسته بندی

## پودر بندکشی ژیکاپوند

معمولا جهت بندکشی کاشی و سرامیک به طور سنتی از سیمان سفید مخلوط با رنگهای پودری استفاده می شود که به هیچ وجه از کیفیت بالایی برخوردار نبوده و پس از مدتی ترک خورده و کثیف می شود و شکل و ظاهر نازیبایی به خود می گیرد در حالیکه عمده زیبایی کاشی کاری به بندکشی آن است.

ماده بندکشی ژیکاپوند با استفاده از رنگدانه های Bayferrox و رزینهای شرکت WACKER POLYMERS آلمان تولید می شود. این محصول یک جزئی و پایه سیمانی بوده و برای مصرف فقط آب به آن اضافه می شود. به دلیل استفاده از افزودنیهای شیمیایی و رنگدانه های معدنی این ماده در مقابل رنگ پریدگی، ترک خوردگی و نفوذ آب بسیار مقاوم است.

### مشخصات فنی :

پودر	حالت فیزیکی
سفید و رنگی	رنگ
1/4 gr/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص
۵۰۰-۲۰۰ gr/m <sup>2</sup> بسته به اندازه کاشی، عرض و عمق بند	میزان مصرف
تا یکسال در محیط خشک و سرپوشیده	زمان مصرف و نحوه نگهداری
سطل ۲ کیلویی و پاکت طبق سفارش	بسته بندی



### موارد مصرف :

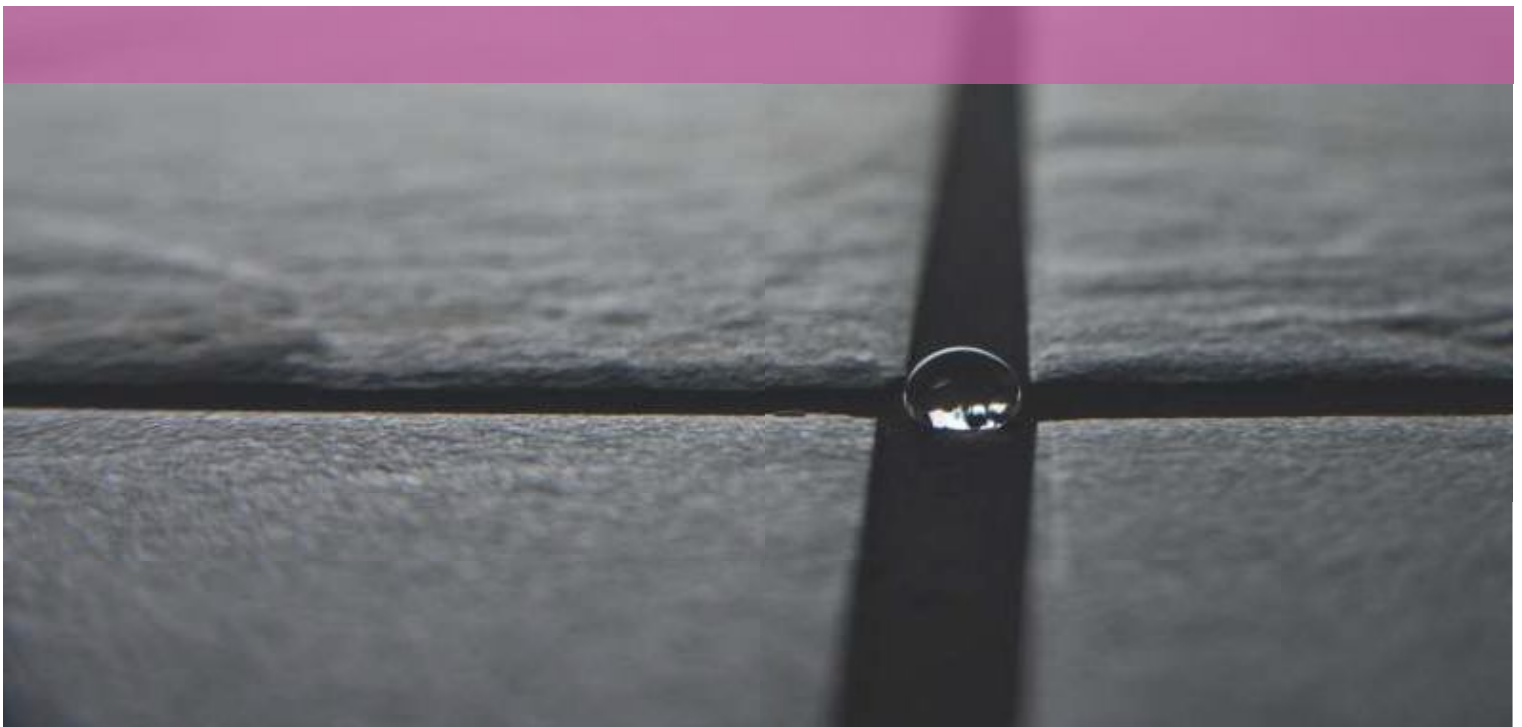
- بندکشی دور وان و دستشویی
- بندکشی کاشی، سرامیک، سنگ و آجرهای نما
- مناسب مصرف در مکانهای دائما مرطوب مانند استخر، حمام و سونا



### روش و میزان مصرف :

لای درزها می بایست کاملا تمیز و عاری از قطعات سست، گردوغبار و چربی باشد. پودر بندکشی را با آب به خوبی مخلوط کرده و به وسیله ماله مخصوص بندکشی به لای بندها هدایت نمایید. مواد چسبیده شده بر روی کاشی ها را قبل از خشک شدن پاک نمایید. روی بندها را پس از گیرش اولیه به وسیله مناسب پرداخت و صیقلی نمائید و حتی المقدور تا چند روز مرطوب نگه دارید. دمای مناسب برای کار ۵-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد.

نحوه محاسبه مقدار ماده بندکشی مورد نیاز : (تمام ابعاد به میلیمتر) کیلوگرم / مترمربع =  $\frac{1/8 \times \text{عمق بند} \times \text{عرض بند} \times (\text{عرض کاشی} + \text{طول کاشی})}{\text{عرض کاشی} \times \text{طول کاشی}}$



## چسب های کاشی پودری

## سرام فیکس

چسب کاشی صادراتی سرام فیکس چسبی کامل حاوی درصد بالایی چسب بتن به صورت پودر و افزودنیهای مورد نیاز با قدرت چسبندگی و انعطاف پذیری بسیار زیاد می باشد. این چسب مناسب کار در شرایط آب و هوایی بسیار گرم یا سرد، محیط های مرطوب و خورنده و سواحل شمالی و جنوبی ایران است. سرام فیکس در دو رنگ سفید و خاکستری تولید می شود. این چسب دارای استاندارد EN12004/12002 و ISIRI 12494 می باشد.

- مناسب نصب انواع کاشی، سنگ، قرنیز، بلوک شیشه ای، سرامیک های گرانیتی، پرسن در ابعاد بزرگ  
- مناسب استفاده در داخل و خارج ساختمان، کف، سقف، استخر و سونا، محیط های صنعتی و کارگاهی پر تردد و تجاری  
- سرام فیکس با موفقیت به کشورهای منطقه صادر شده و در ایران جایگزین بهترین چسبهای وارداتی گردیده و در صدها پروژه برج، بیمارستان و هتل بین المللی استفاده گردیده است.

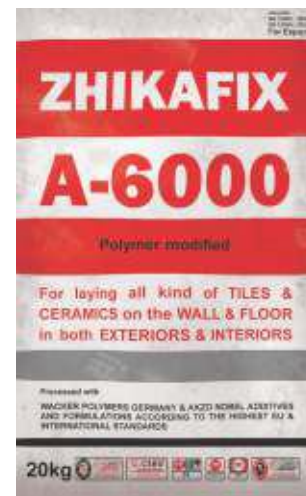
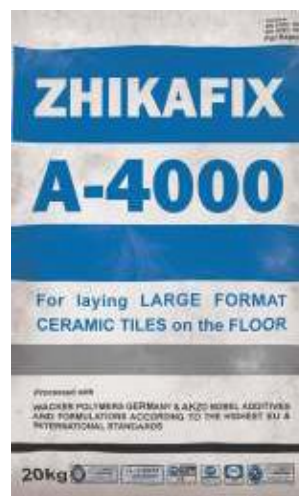
## ژیکا فیکس

چسب کاشی ژیکا فیکس محصولی است بر پایه سیمان و مواد معدنی ویژه که با افزودن چند نوع چسب و مواد شیمیایی دیگر خصوصیات آن از جمله پایداری، کارپذیری و چسبندگی چند برابر گردیده است. چسب ژیکا فیکس در سه نوع تولید می شود :

ژیکا فیکس **A-6000** (Polymer modified): مناسب نصب همه نوع کاشی و سرامیک در کلیه سطوح داخلی و خارجی

ژیکا فیکس **A-4000**: مخصوص سرامیک گرانیتی و کاشی دیوار

ژیکا فیکس **A-2000**: مخصوص سنگ و سرامیک کف



مزایا:

- ارزانتر از چسبهای خمیری
- مقاومت در مقابل آب و رطوبت
- چسبندگی بیشتر از چسبهای خمیری
- یک پاکت ۲۰ کیلویی با ۶ لیتر آب مخلوط و تبدیل به ۲۶ کیلو چسب می شود

مشخصات فنی :

پودر سفید و خاکستری رنگ

حالت فیزیکی

 $1/4 \text{ gr/cm}^3$ 

وزن حجمی

حداقل  $250 \text{ kg/cm}^2$ 

مقاومت فشاری

کیسه های ۲۰ کیلویی

بسته بندی



### روش و میزان مصرف :

۲۵٪ وزن پودر، آب اضافه کرده و کاملاً مخلوط نمائید. چند دقیقه صبر کنید تا افزودنی های آن فعال شده و چسب قوام یابد، سپس دوباره آن را هم زده و در صورت نیاز با افزودن آب غلظت آن را تنظیم نمائید. چسب را با استفاده از شانه های مخصوص روی سطح کار که قبلاً تمیز و زنجاب شده است کشیده، سپس کاشی را با فشار چسبانده و تراز نمائید.



### نتایج آزمایشگاهی:

نتایج آزمایشگاهی چسب A-6000 از مرکز خدمات مشتریان شرکت WACKER

نتیجه	کمیت موردنیاز	استاندارد	خاصیت
قبول	بیشتر از $0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1346	میزان چسبندگی پس از ۳۰ دقیقه
قبول	بیشتر از $0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348	مقاومت کششی پس از ۲ روز
قبول	بیشتر از $1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348	مقاومت کششی پس از ۲۸ روز
قبول	بیشتر از $0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348	مقاومت کششی پس از ۲۸ روز و ۲ روز نگهداری در آب
قبول	بیشتر از $30 \text{ mm}$	EN 1323	مقاومت خمشی پس از ۲۸ روز
قبول	کمتر از $2 \text{ gr/mm}^2$	EN 1375	مقدار جذب آب پس از ۲۸ روز
قبول	بیشتر از $1.8 \text{ N/mm}^2$	EN 1365	مقاومت فشاری پس از ۲۸ روز
قبول	کمتر از $0.5 \text{ mm}$	EN 1308	لغزش

بر این اساس چسب کاشی A-6000 طبق استاندارد EN12004/12002 از نوع G2S1 می باشد.



## چسب بلوک سبک CLC &amp; AAC

چسب بلوک های سبک چسبی با پایه سیمانی و حاوی مواد شیمیایی مخصوص جهت افزایش چسبندگی و کارپذیری آن است. این چسب برای نصب انواع قطعات بتن پیش ساخته و سبک که جذب آب بالایی دارند مناسب می باشد.



## مزایا:

- بدون ضایعات
- غیر قابل اشتعال
- چسبندگی زیاد به قطعات
- آماده مصرف فقط با افزودن آب
- کاهش بار اضافی بر روی ساختمان



## موارد مصرف :

- پلاستر و جایگزین گچ کاری روی قطعات بلوک سبک
- پرکردن بندها، ترمیم آسیب دیدگی و پریدگی قطعات بلوک سبک
- نصب انواع آجر، بلوک هبلکس، سیلکس، بتن سبک و بتن گازی و بتن فومی



## روش و میزان مصرف :

حدود ۲۵ درصد وزن پودر آب تمیز در ظرف مناسب ریخته و کم کم پودر را به آن اضافه نموده تا بدست آوردن خمیر مناسب مخلوط نمایید. چند دقیقه صبر کنید تا چسب قوام یابد سپس مجددا چسب را هم زده و در صورت نیاز کمی آب به آن اضافه کنید تا غلظت موردنظر شما بدست بیاید. چسب را با استفاده از ماله و شانه مخصوص روی سطح مورد نظر پخش کنید، توجه نمایید ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر چسب کافی است و مصرف بیشتر باعث افزایش هزینه می شود. حال بلوک سبک را روی چسب قرار داده و پس از تنظیم محل قرارگرفتن آن اندکی فشار دهید تا کاملا به لایه زیرین بچسبند.

میزان مصرف این چسب حدود ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب است. برای بدست آوردن نتیجه بهتر توصیه می شود بلوک ها را قبل از نصب زنجاب نمایید. این چسب از پایداری بالایی برخوردار و تا ۲ ساعت قابل مصرف است بنابراین ضایعات آن در حد صفر و کاملا مقرون به صرفه می باشد.



## مشخصات فنی :

پودر سفید و خاکستری رنگ	حالت فیزیکی
۱/۴ gr/cm <sup>3</sup>	وزن حجمی
بیشتر از ۲۵۰kg/cm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
ASTM 1660-10	استاندارد
کیسه های پلاستیکی ۲۵ کیلوپی	بسته بندی

## یونوفیکس

چسب یونوفیکس چسبی با پایه سیمان و حاوی مواد شیمیایی مخصوص جهت افزایش چسبندگی و کارپذیری آن است. این چسب برای نصب انواع قطعات پلی استایرن فشرده (یونولیت) که به عنوان عایق حرارتی در نماهای داخلی و خارجی استفاده می شود مناسب است. ■ چسب یونوفیکس را می توان بر روی انواع سطوح زیرکار از قبیل آجر، بتن، بلوک های سبک، گچ و مواد مصنوعی استفاده نمود.



### مزایا:

- کاهش بار ساختمان
- آماده مصرف فقط با افزودن آب
- غیر قابل اشتعال و بدون هیچگونه ضایعات
- چسبندگی زیاد به یونولیت و سطح زیرکار
- نداشتن هیچگونه واکنش شیمیایی با عایق
- فاقد حلالهای آلی آلوده کننده محیط زیست



### روش و میزان مصرف :

حدود ۳۰ درصد وزن پودر آب تمیز در ظرف مناسب ریخته و کم کم پودر را به آن اضافه نموده تا بدست آوردن خمیر مناسب مخلوط نمایید. چند دقیقه صبر کنید تا چسب قوام یابد سپس مجدداً چسب را هم زده و در صورت نیاز کمی آب به آن اضافه کنید تا غلظت موردنظر شما بدست بیاید. سپس دور تا دور قطعه عایق را چسب بزنید و چند قطعه چسب نیز در وسط آن قرار داده و قطعه را در محل خود گذاشته و با کمی فشار آن را به زیرکار چسبانده و تراز نمایید.

میزان چسبندگی این چسب به عایق بسیار زیاد است به طوری که در صورت وارد آمدن فشار به آن قطعه عایق شکسته خواهد شد.

### مشخصات فنی :

پودر سفید و خاکستری رنگ

حالت فیزیکی

$1/13 \text{ gr/cm}^3$

وزن حجمی

بیشتر از  $250 \text{ kg/cm}^2$

مقاومت فشاری

بیشتر از  $0/1 \text{ N/mm}^2$

چسبندگی

کیسه های پلاستیکی ۲۵ کیلویی

بسته بندی