



CONSTRUCTION ADHESIVES

■ PART | 7

PRODUCTS



چسب‌های ساختمانی

7



SETAREH MAVADSARA
Waterstop & Concrete Chemical Additives



چسب کاشی ویژه

پرسلانی

چسب سرامیک مخصوص سرامیک های پرسلانی چسب
سرامیک پودری با چسبندگی فوق العاده
وانعطاف پذیری بالا



شرح محصول:

این محصول، قابلیت اجرای آسان و قدرت چسبندگی بسیاری دارد و در انواع کاشی و نصب سنگ، موزاییک به کار می رود. چسب سرامیک پودری starfix-sw1 به صورت تک جزئی تولید می شود. مواد پایه آن عبارتند از: پودرهای معدنی مختلف، سیمان، مواد غلظت دهنده و مواد چسبنده مضاعف (با خواص ارتجاعی بالا). این چسب ها تنها با افزودن آب و یا در صورت لزوم، با چسب بتن، آماده مصرف می گردند. یکی از ویژگی های این محصول، قابلیت آن برای اجرا به صورت بستر نازک است که جایگزینی مناسب برای روش سنتی دوغابی به شمار می رود. یکی از خواص متمایز ساز این چسب از دیگر چسب های کاشی، بازه زمانی طولانی برای اجرای آن است. نوع مواد به کار رفته در ترکیب این چسب، زمان باز گسترش یافته ای را موجب می شوند که قادر است چسبندگی لازم را در بازه زمانی بزرگ تری نسبت به بازه زمانی رایج اجرای چسب کاشی بر روی سطح، تأمین کند. به عبارت بهتر، کاشی کار می تواند در یک مرحله، چسب کاشی را بر روی سطح وسیع تری از دیوار اجرا نماید و زمان بیشتری برای چسباندن کاشی از لحظه اجرای چسب دارد. این قابلیت، علاوه بر سهولت در اجرا، زمان کاشی کاری را کاهش داده و در عین حال، احتمال نچسبیدن کاشی به سطح (به دلیل خشک شدن چسب) را هم کمتر می کند.



موارد کاربرد:

- کاشی کاری دیوار و کف و نصب کاشی روی کاشی
- نصب سنگ، سرامیک و موزاییک بر روی انواع سطوح
- امکان نصب انواع پوشش ها بر روی سطوح بتنی، سنگی، گچی
- استفاده برای نصب کف و دیوار در پارکینگ ها، کارخانجات مواد غذایی، استخرهای شنا، آزمایشگاه
- منازل مسکونی و آبریزگاه های عمومی که نیاز به چسبندگی و خواص ارتجاعی بالا دارند



خواص و اثرات:

- قدرت چسبندگی بسیار
- قابلیت اجرا بر روی سطوح عمودی و افقی
- چسبندگی زیاد به سطح کاشی های قدیمی
- سهولت اجرا سرعت اجرای بالا
- نصب سرامیک و سنگ در قطعات و ابعاد بزرگ
- در نمای داخلی و خارجی ساختمان
- اختلاط آسان و سریع
- مقاومت بالا در مقابل آب و غوطه وری در آب
- انعطاف پذیری بالا و مناسب جهت محیط هایی با تغییرات دمای زیاد



CONSTRUCTION ADHESIVES



حفاظت و ایمنی:

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت تماس اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب سالم فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به برگه اطلاعات ایمنی، رجوع فرمایید. این ماده، آتشزنا نیست.

ملاحظات و بسته بندی:

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
دمای نگهداری: 10+ الی 30+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: کیسه 20 کیلوگرمی

استانداردها:

اثرات این محصول را می توان پس از مصرف در بتن بر مبنای استانداردهای زیر مورد ارزیابی قرار داد

ACI 308R-01
ASTM C125 , ASTM C309

میزان و روش مصرف:

باید به هر کیسه 25 کیلوگرمی چسب، 7 لیتر آب اضافه شود. برای دستیابی به بستر آب بند و انعطاف پذیر، می توان 2 کیلوگرم چسب بتن به آن اضافه کرد و 5 کیلو آب در طرح اختلاط استفاده نمود. اختلاط پودر با آب باید با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) صورت پذیرد. همیشه پودر را به آرامی به آب اضافه نمایید و توجه داشته باشید در زمان اضافه شدن پودر به آب، همزن برقی روشن باشد و عمل اختلاط تا حصول ملاتی یکنواخت و همگن ادامه پیدا کند. ملات چسب کاشی آماده شده را به مدت 5 دقیقه به حال خود بگذارید. مجدداً به مدت کوتاهی عمل اختلاط را تکرار نمایید و سپس به وسیله کاردک شیاردار، چسب را روی سطح کشیده و کاشی را روی آن با فشار قرار دهید. بسته به نوع سطح زیر کار، میزان ناهمواری، تخلخل سطوح و همچنین، چگونگی شیارهای پشت کاشی، حدود 2.5 تا 4 کیلوگرم برای پوشش یک متر مربع مورد نیاز می باشد.



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

- وزن مخصوص: $1.70 + 0.1 \text{ g/cm}^3$
- حالت فیزیکی: سفید-خاکستری
- قابلیت انحلال: در آب
- مقاومت چسبندگی اولیه: بیش از 21.0 N/mm
- لغزش کمتر از: 0.5 mm





چسب کاشی

پایه سیمان

چسب سرامیک پودری برای نصب انواع سرامیک و کاشی با چسبندگی مطلوب مناسب جهت کف و دیوار



شرح محصول:

این محصول ترکیبی از سیمان، مواد غلظت دهنده و مواد چسبنده مضاعف است و به صورت تک جزئی تولید می‌گردد. از این چسب که سرعت اجرای بالایی دارد می‌توان برای نصب انواع سرامیک، کاشی، سنگ و موزاییک بر روی کف و دیوار در پارکینگ‌ها، آزمایشگاه‌ها و منازل مسکونی استفاده کرد. کاربرد دیگر این چسب، تسطیح، تراز نمودن و رفع ناهمواری‌های جزئی مقاطع زیر کار تا ضخامت 5 میلیمتر با مراعات زمان کافی برای خشک شدن است



موارد کاربرد:

- برای نصب انواع سرامیک، کاشی، سنگ و موزاییک
- نصب روی انواع سطوح کاشی، بتن، سیمان، سنگ طبیعی و مصنوعی، درای وال بر روی کف و دیوار در پارکینگ‌ها، آزمایشگاه‌ها و منازل مسکونی



خواص و اثرات:

- قدرت چسبندگی بسیار
- مقرون به صرفه و مناسب برای سطوح افقی
- مقاوم در مقابل نم‌زدگی
- سهولت اجرا
- اختلاط آسان و سریع
- سرعت اجرای بالا
- نصب سرامیک و سنگ در قطعات بزرگ در نمای داخلی



CONSTRUCTION ADHESIVES



حفاظت و ایمنی:

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت تماس اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب سالم فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به برگه اطلاعات ایمنی، رجوع فرمایید. این ماده، آتشزنا نیست.



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

- وزن مخصوص: $1.70 + 0.1 \text{ g/cm}^3$
- حالت فیزیکی: سفید-خاکستری
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد
- مقاومت چسبندگی اولیه: بیش از 0.5 N/mm^2
- لغزش کمتر از: 0.5 mm

ملاحظات و بسته بندی:

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
دمای نگهداری: $+10$ الی $+30$ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: کیسه 20 کیلوگرمی

میزان و روش مصرف:

باید به هر کیسه 25 کیلوگرمی این ماده، 7 لیتر آب اضافه شود. برای دستیابی به بستر آب بند و انعطاف پذیر، می توان 2 کیلوگرم چسب بتن به آن اضافه کرد و 5 کیلو آب در طرح اختلاط استفاده نمود. اختلاط پودر با آب باید با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) صورت پذیرد. همیشه پودر را به آرامی به آب اضافه نمایید و توجه داشته باشید در زمان اضافه شدن پودر به آب، همزن برقی روشن باشد و عمل اختلاط تا حصول ملاتی یکنواخت و همگن ادامه پیدا کند. ملات چسب کاشی آماده شده را به مدت 5 دقیقه به حال خود بگذارید. مجدداً به مدت کوتاهی عمل اختلاط را تکرار نمایید و سپس به وسیله کاردک شیاردار، چسب حاصله را روی سطح کشیده و کاشی را روی آن با فشار قرار دهید.

بسته به نوع سطح زیر کار، میزان ناهمواری، تخلخل سطوح و همچنین، چگونگی شیارهای پشت کاشی، حدود 2/5 تا 4 کیلوگرم برای پوشش یک متر مربع مورد نیاز می باشد. آماده سازی سطح برای اجرای کیفی این ماده نیز اهمیتی زیاد دارد.

BS1





STAR BOND

AC-60

چسب بتن ویژه

پلیمر اصلاح شده ویژه ملات

این چسب، نوعی ماده افزودنی است که برای اصلاح و افزایش کیفی ملات (چسب کاشی پودری) به کار می‌رود



شرح محصول:

بنیان این افزودنی، لاتکس اصلاح شده است که به همراه سیمان پرتلند و ماسه، ملاتی مقاوم تشکیل می‌دهد. این چسب برای نصب کاشی، سرامیک و سنگ در کف و دیوار به کار می‌رود. همچنین در ترمیم سازه‌های بتنی، به عنوان لایه پیوندزا کاربرد دارد. این واسطه چسبنده با هدف اصلاح ملات‌های سیمانی در امور تعمیراتی و ترمیمی و نصب سرامیک و سنگ بر روی سطوح بتنی به کار می‌رود. ساختار این چسب باعث می‌شود پس از افزودن به ملات، خاصیت مقاومت و پایداری و به طور کلی، کیفیت آن دوچندان شود



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

رنگ: شیری
وزن مخصوص: $1/20 \text{ kh/l}$
مقاومت فشاری: تا 40 مگاپاسکال
مقاومت کششی: 6/5 مگاپاسکال
تاب خمشی: 13 مگاپاسکال



میزان و روش مصرف:

چسب بتن را می‌توان به صورت حجمی 1 به 2 الی 1 به 3 با آب مخلوط و به جای آب در تهیه ملات‌ها استفاده کرد. برای تهیه ملات سیمان کاری در هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر، حدود 800 گرم مصرف می‌شود. جهت پرایمر در هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر در حدود 150 گرم استفاده می‌شود.

ملاحظات و بسته‌بندی:

نوع بسته بندی: گالن 10/4/20 کیلوگرمی



خواص و اثرات:

- افزایش چسبندگی ملات به بتن قدیم
- بهبود انعطاف پذیری
- پایداری در برابر ضربه و تغییرات دما
- کاهش ترک ناشی از عدم جمع‌شدگی و سرما
- مناسب جهت آب‌بندی
- چسبندگی ملات را افزایش می‌دهد



موارد کاربرد:

- تهیه ملات و اندودهای آب‌بندی منابع آب و استخرهای شنا، طرح‌های فاضلاب، تصفیه‌خانه‌ها و سطوح بتنی
- تهیه ملات‌های چسبنده به ماسه و سیمان، خاک
- سنگ جهت نصب کاشی، سرامیک و سنگ
- لکه‌گیری و ترک‌گیری سطوح بتونی، سیمانی
- مجسمه‌سازی و سیمان‌بری



چسب کاشی

خمیری

چسب‌های کاشی خمیری آماده مصرف
با عملکرد و چسبندگی بالا



شرح محصول:

چسب کاشی برای استفاده در سطوح داخلی تولید شده است. این چسب کاشی، ساختاری خمیری داشته و بر پایه رزین های امولسیونی اکریلیکی، پودرهای معدنی و مواد غلظت دهنده، ساخته شده است. بوی اندک و خاصیت مطلوب در برابر رطوبت، از شاخصه‌های قابل اشاره این چسب است که برای نصب سرامیک، کاشی و سنگ بر روی سطوح سنگی، کاشی، سیمان، بتن، گچ، درای وال و ورق آزیست در محیط‌های مختلف کاربرد دارد. اجرای سریع و نسبتاً ساده این چسب، دیگر مزیت آن است



میزان و روش مصرف:

در شرایط دما و رطوبت معمولی، حداکثر زمان اجرا 20 دقیقه می باشد
در صورت خشک شدن لایه سطحی چسب، قبل از نصب کاشی، مجدداً کاردک کشی شود
چسب کاشی خمیری سفت، موجب نچسبیدن کامل کاشی می گردد
غلظت چسب باید در حدی باشد که در همان لحظه به کاشی چسبیده و به راحتی جدا نگردد. پس از جدا شدن، پشت کاشی به چسب، آلوده شده باشد



خواص و اثرات:

- اجرای آسان توسط کاردک دندانه دار
- چسبندگی فوق العاده با خواص مطلوب و بوی کم
- انعطاف پذیری مناسب در مقابل لرزش ها
- و حرکت های محدود ساختمان
- چسبندگی مناسب در مقابل آب



موارد کاربرد:

- برای نصب سرامیک، کاشی و سنگ بر روی سطوح سنگی، کاشی، سیمان، بتن، گچ، درای وال
- دیوار سرویس های بهداشتی، آشپزخانه ها، نمایشگاه ها، راه پله ها، لابی ها، راهروها و اتاق های بیمارستان ها

ملاحظات و بسته بندی:

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
نوع بسته بندی: سطل 12/25 کیلوگرمی



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

غلظت: خمیری
رنگ: سفید
وزن مخصوص 1.6kg.lit
مقاومت چسبندگی $2N/mm^2 < 1324$
انعطاف پذیری: محدود
فرصت نصب (در 2 درجه سانتیگراد): 20 دقیقه





پودر بندکشی

محصولی برای بندکشی آب بند انواع کاشی، سرامیک، سنگ و موزاییک و همچنین بندکشی کف و دیوار حمام، آشپزخانه و بالکن مورد استفاده قرار می‌گیرد



شرح محصول:

محصول فوق ساختاری از پلیمرهای پیشرفته و ضد آب دارد که خاصیت چسبندگی بسیاری بدان می‌بخشد، این پودر به خوبی به درزهای کاشی می‌چسبد و جذب آب فوق العاده اندکی دارد. همچنین چسبندگی زیادی به انواع مصالح داشته و سطحی صاف و یکنواخت به دست می‌دهد

محصول مذکور برای درزهای کاشی با عرض 2 تا 10 میلیمتر کاربرد دارد. این ماده پس از سخت شدن، سطحی یکنواخت ایجاد کرده و درزها را ضد آب و نفوذناپذیر می‌سازد. پودر بندکشی کاشی، موفق به تحقق الزامات استاندارد شده و مقاومت زیادی در برابر تنش‌های فشاری و خمشی در شرایط استاندارد یاسیکل ذوب و یخبندان دارد. در عین حال، در برابر عوامل محیطی نیز از مقاومت مناسبی برخوردار است

و رنگ‌پذیر بوده و در رنگ‌های مختلفی عرضه می‌شود

از دیگر مزایای این محصول، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

استحکام سایشی زیاد، رفع نشت و نهم‌زدگی درزها، عدم ایجاد جمع‌شدگی و ترک و همچنین جذب آب بسیار کم اشاره کرد



موارد کاربرد:

- بندکشی کاشی، سرامیک، سنگ، موزاییک و آجر
- پر نمودن تمامی درزها و بندها
- بندکشی انواع قطعات سیمانی و پیش ساخته بتنی



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: مطابق سفارش
- وزن مخصوص ملات آماده: $1.7 \pm 0.1 \text{ gr/C}$
- یون کلر: ندارد



خواص و اثرات:

- چسبندگی بسیار زیاد به انواع مصالح
- ضد آب
- مقاوم در برابر تنش‌های کششی و فشاری
- استحکام فرسایشی زیاد
- مقاوم در برابر عوامل محیطی
- بدون انقباض
- رنگ‌پذیر و قابل عرضه در رنگ‌های مختلف
- سهولت و سرعت اجرا



CONSTRUCTION ADHESIVES



حفاظت و ایمنی:

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت تماس اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب سالم فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید. این ماده، آتشزنا نیست.

پسته بندی:

کیسه 5 و 25 کیلوگرمی و در رنگ های مختلف تحت لیسانس شرکت mapei تولید و عرضه می شود.

میزان و روش مصرف:

سطح زیرکار باید تمیز، محکم و عاری از هرگونه چربی، گرد و غبار، رنگ، روغن و ذرات سست باشد. به هر کیسه 5 کیلوگرمی می باید حدود 1.5 لیتر آب اضافه شود. اختلاط پودر با آب باید با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) صورت پذیرد. سطل یا ظرفی که پودر و آب در آن مخلوط می شوند باید متناسب با سرعت کار و حجم اختلاط باشد. همیشه پودر را به آرامی به آب اضافه نمایید و توجه داشته باشید در زمان اضافه شدن پودر به آب همزن برقی روشن باشد و عمل اختلاط تا حصول خمیری یکنواخت و همگن ادامه پیدا نماید. خمیر آماده را به مدت 1 دقیقه به حال خود بگذارید. مجدداً بمدت کوتاهی عمل اختلاط را تکرار نمایید و سپس به وسیله کاردک لاستیکی عملیات بندکشی را انجام دهید. توصیه می گردد پس از اتمام بندکشی سطح اجرا شده را تا 24 ساعت مرطوب نگه دارید.

100	131	111	120	113	115	110	132
White	Vanilla	Silver Grey	Black	Cement Grey	Grey	Manhattan	Beige
150	130	142	141	143	144	114	170
Yellow	Jasmine	Marron	Caramel	Brown	Chocolate	Anthracite	Crocus Bloue

