

چسب کاشی و سرامیک خمیری

برای نصب انواع کاشی و سرامیک کف و دیوار

چسب کاشی و سرامیک خمیری بر پایه رزین‌های امولسیون‌ی اکریلیک بوده و سبب تسریع در عملیات چسباندن کاشی خواهد شد. چسب کاشی خمیری دارای انعطاف پذیری خوبی بوده و کارایی بسیار بالایی برای نصب انواع کاشی‌ها در سطوح مختلف مانند کف، دیوارهای سالن‌ها و غیره دارد.

خواص و اثرات

- عدم ترک خوردن در اثر انقباض و انبساط
- قابل اجرا در سطوح عمودی
- سهولت و سرعت در اجرا
- افزایش فضای مفید ساختمان (به دلیل اجرا در ضخامت کم)
- امکان جابجایی کاشی و سرامیک تا چند دقیقه بعد از نصب

کاربرد

- نصب کاشی بر روی انواع سطوح سیمانی، بتنی و کاشی
- جهت نصب انواع کاشی و سرامیک بر روی دیوارها
- چسباندن انواع سنگ، کاشی، سرامیک و قرنیز

میزان مصرف

مقدار مصرف با توجه به سطح زیرکار، نوع کاشی می تواند حدود ۲/۵ تا ۳/۵ کیلوگرم جهت پوشش یک متر مربع باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	خمیری
رنگ	سفید
حلال	آب
وزن مخصوص	۱/۷ kg/m ³

چسب بتن استحکامی

برای چسبندگی بتن ، ترمیم و آبنندی

چسب بتن استحکامی بر پایه رزین های اکریلیک و وینیلی بوده که جهت افزایش چسبندگی ملات و یا چسباندن یک لایه جدید از بتن بر روی لایه قدیمی و ترمیم لایه قبلی به کار برده می شود. این ماده در اثر واکنش با سیمان علاوه بر ایجاد خاصیت چسبندگی ، سبب ایجاد انسجام و پیوستگی در بافت بتن می شود.

خواص و اثرات

- افزایش قدرت چسبندگی و پیوستگی بین بتن جدید و قدیم
- افزایش مقاومت کششی و خمشی بتن
- افزایش چسبندگی و پیوستگی اجزاء ملات
- افزایش مقاومت در برابر ترک خوردگی
- افزایش مقاومت بتن در سیکل های یخبندان

کاربرد

- ترمیم آسیب دیدگی های سطحی سازه های بتنی
- چسباندن اجزاء ملات های ترمیمی
- امکان اجرای لایه های نازک بتن
- اتصال بتن جدید با بتن قدیم

میزان مصرف

به طور معمول به میزان ۱۰ تا ۲۰ درصد وزن سیمان استفاده می شود. برای چسباندن دو لایه بتن یک واحد چسب با یک واحد آب مخلوط می گردد. همچنین مقدار دقیق مصرف بر حسب دانه بندی، میزان نفوذ سطح و آب مورد استفاده می تواند متفاوت باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	امولسیون غلیظ
رنگ	سفید
حلال	آب
وزن مخصوص	۱/۵ kg/m ³

چسب بتن آبنند

برای چسباندن بتن تازه به کهنه و ساخت ملات نفوذ ناپذیر

چسب بتن آبنند بر پایه رزین‌های وینیل استات بوده و جهت افزایش چسبندگی ملات و یا چسباندن یک لایه جدید از بتن بر روی لایه قدیمی، ترمیم لایه قبلی و آبنند کردن سازه‌ها به کار برده می‌شود. همچنین این ماده در اثر واکنش با سیمان علاوه بر ایجاد خاصیت چسبندگی، سبب ایجاد انسجام و پیوستگی در بافت بتن می‌شود.

خواص و اثرات

- افزایش قدرت چسبندگی و پیوستگی بین بتن جدید و قدیم
- افزایش چسبندگی و پیوستگی اجزاء ملات
- افزایش مقاومت در برابر ترک خوردگی
- افزایش مقاومت بتن در سیکل‌های یخبندان

کاربرد

- ترمیم بتن‌های کرم و آسیب دیدگی‌های سطحی سازه‌های بتنی
- چسباندن اجزاء ملات‌های ترمیمی
- امکان اجرای لایه‌های نازک بتن
- اتصال بتن جدید به بتن قدیم
- ساخت ملات آبنند

میزان مصرف

به‌طور معمول به میزان ۵ تا ۱۰ درصد وزن سیمان استفاده می‌شود. برای چسباندن دو لایه بتن یک واحد چسب با یک واحد آب مخلوط می‌گردد. همچنین مقدار دقیق مصرف برحسب دانه بندی، میزان نفوذ سطح و آب مورد استفاده می‌تواند متفاوت باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	سفید
حلال	آب
وزن مخصوص	۱/۳ kg/m ³

ترمیم کننده بتن

جهت آبندی و ترمیم سطوح آسیب دیده

ترمیم کننده بتن یک محصول پودری بر پایه سیمان می باشد. دانه بندی مناسب و پلیمرهای به کار رفته در این ملات باعث ایجاد استحکام بالا، چسبندگی زیاد به سطح بتن و عدم انقباض می گردد. همچنین مقاومت فشاری بالا و نفوذ ناپذیر نمودن مقطع دو ویژگی دیگر این محصول به شمار می رود.

خواص و اثرات

- استحکام و مقاومت فشاری بالا
- چسبندگی بالا به انواع مصالح
- عدم ایجاد انقباض و ترک خوردگی
- عدم ایجاد تخریب و خوردگی روی فولاد و میلگرد
- کاربرد آسان

کاربرد

- پرکردن حفره ها و ناهمواری ها
- هموار نمودن سطوح آسیب دیده
- ترمیم و اصلاح سطوح کرمو، شکسته و فرسوده

میزان مصرف

مقدار مصرف با توجه به وضعیت سطح می تواند حدود ۱/۵ تا ۲/۵ کیلوگرم جهت پوشش یک متر مربع به ضخامت ۱ میلیمتر باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودری	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
آب	رقیق کننده
	وزن مخصوص

بتن اکسپوز

به منظور استفاده در نمای ساختمان ، کف و محوطه‌های شهری و باغی

محصول بتن اکسپوز بصورت قطعاتی پیش ساخته در ابعاد و طرح‌های مختلف در نماسازی‌های خارجی ، پوشش کف ، ساخت مبلمان فضای باز و پله‌ها بکار برده می‌شود. این محصول دارای سطح نهایی صاف و صیقلی بوده و روی آن پوشش دیگری اجرا نمی‌شود

خواص و اثرات

- قطعات بتنی با چگالی و مقاومت مناسب
- امکان ایجاد تنوع در رنگ ، رویه و ابعاد
- بالا بودن سرعت در نصب و اجرا
- زیبا سازی سازه

کاربرد

- ساخت نما در انواع ساختمان مانند ساختمان‌های مسکونی ، تجاری و غیره
- مسیرهای و پیاده‌روها
- استفاده در محوطه‌های شهری و باغی