

Megatite S

چسب اپوکسی دو جزئی جهت صنعت ساختمان

شرح محصول

چسب Megatite S یک چسب اپوکسی دو جزئی با خاصیت عدم شرگی و پرکنندگی جهت چسباندن سطوح مختلف به یکدیگر در صنعت ساختمان است. این چسب دو جزئی پس از مخلوط شدن به سادگی قابل استفاده بوده و در دمای محیط پخت می شود و با خواص فوق العاده خود مناسب کاربردهای زیر می باشد.

کاربردها

چسباندن

سطوح بتنی

بیج و مهره ها

سنگ های طبیعی

آجرها و سرامیک ها

فلزات

پرسلان ها

درزگیری و تعمیرات

لوله ها و مخازن بتنی

محصولات فایبرگلاس

سطوح و پله های بتنی

ستون های بتنی

جهت شکل دهی به بتن



مزایا

نسبت ترکیب ۱ به ۱

ساختار نیمه جامد، منعطف

خاصیت عدم شرگی در سطوح عمودی

سرعت اجرا

قابلیت پخت در شرایط نامطلوب (سرد و مرطوب)

حفظ قدرت چسبندگی حتی در زمان غوطه ور شدن طولانی در آب بعد از پخت کامل چسب

استحکام فشاری و کششی بالاتر نسبت به بتن

مقاومت شیمیایی عالی

مشخصات ظاهری محصول

جزء دوم	جزء اول	شكل ظاهری
خمیر تیکسوتروپیک	خمیر تیکسوتروپیک	رنگ
خاکستری	سفید	

آماده سازی سطح

کلیه سطوح موردنظر جهت چسباندن، باید عاری از هرگونه گرد و غبار و آلودگی گردد. سطوح رنگ شده و روغنی باید توسط شستشو با حلال و فرایند ساینده تمیز گردد. در سطوح بتنی، سطح زیرین باید کاملاً محکم باشد و هرگونه اجزاء سست باید برداشته شوند. در سطوح فلزی نیز باید سطح قدیمی و زنگ زده برداشته شود.

اطلاعات اجرایی

ترکیب با نسبت حجمی برابر رزین و سخت کننده	نسبت ترکیب
هم زدن تا زمان ایجاد مخلوط یکدست سفید یا کرم رنگ	ترکیب کردن
۴۵ دقیقه	مدت زمان کاربری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد
۱۰ درجه سانتیگراد	حداقل دمای مجاز برای کار
۱۲ ساعت	حداقل زمان لازم جهت پخت اولیه چسب در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد
۴ روز در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد	زمان سفتی کامل

حداقل زمان لازم جهت پخت اولیه چسب	
زمان (ساعت)	دما (درجه سانتیگراد)
۴۸	۱۰
۲۴	۱۵
۱۲	۲۵
۶	۴۰

حداقل زمان لازم جهت رسیدن به حداقل خواص چسب	
زمان (روز)	دما (درجه سانتیگراد)
۸	۱۵
۴	۲۵
۳	۴۰
۲	۶۰

نکات مهم

استفاده از نسبت حجمی برابر جزء اول و دوم در زمان مخلوط کردن ضروری می باشد. در صورت عدم توجه به این نسبت ها احتمال کاهش خصوصیات فیزیکی مخلوط پس از پخت وجود داشته و با افزایش میزان خطأ، احتمال عدم پخت مورد نیاز و تغییر رنگ در اثر مرور زمان وجود دارد.

خصوصیات پس از پخت کامل

۷۰ درجه سانتی گراد	بیشترین دمای مجاز کاربری
۱,۵ گرم بر سانتی متر مکعب	چگالی
۲۷ مگاپاسکال	استحکام کششی
۱۳,۵ مگاپاسکال	استحکام برشی
۸۰ مگاپاسکال	استحکام فشاری
۱۷ مگاپاسکال	استحکام خمشی
۶۰ * میلیمتر / میلیمتر / درجه سانتیگراد	ضریب انبساط خطی

شرایط پخت چسب ۷ روز در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد در صورت ترکیب صحیح چسب مگاتایت، بر روی سنگ های روشن و سفید مرمر و سرامیک ها رنگ دهی اتفاق نخواهد افتاد.

بسته بندی

چسب Megatite S در بسته های ۲ کیلویی، ۱۰ کیلویی و ۲۰ کیلوگرمی موجود می باشد. حداقل عمر بسته های پلمب در صورتیکه در محل سرد و خشک در دمای کمتر از ۳۵ درجه سانتی گراد نگهداری شوند ۲ سال است.

تمیز کردن

چسب مگاتایت پیش از زمان پخت کامل توسط تینرها قابل پاک شدن می باشد.

