

این محصول، چسب بسیار قدرتمند، بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده می باشد که علاوه بر استحکام مکانیکی بالا، دوام و طول عمر زیاد، از استحکام چسبندگی فوق العاده برخوردار می باشد. این چسب قوی، برای چسباندن انواع مصالح ساختمانی از جمله سنگ، کاشی و سرامیک و... به هم، قطعات مختلف فلزی، شیشه و ... کاربرد دارد.

کاربردها

- اتصال مقاطع فلزی مختلف به بتن
- قابلیت تزریق در انواع ترک
- چسباندن ورق های FRP بر روی بتن
- چسباندن انواع مصالح ساختمانی به بتن
- پرکردن فضای بین بتن و غلاف فلزی در کارهای مقاوم سازی
- ترمیم سطوح بتنی افقی یا عمودی

ویژگی ها و مزایا

- چسبندگی عالی به بتن و بیشتر مصالح ساختمانی
- کسب مقاومت های اولیه و نهایی عالی
- پایداری شیمیایی عالی
- پایداری زیاد در برابر ضربه و لرزش
- سهولت کاربرد
- فاقد جمع شدگی
- عدم ایجاد خوردگی در فولاد

خصوصیات فنی

- شکل ظاهری: خمیر طوسی رنگ پس از اختلاط (جزء A سفید، جزء B: سیاه)
- نسبت اختلاط: A (1) و B (3) وزنی یا حجمی
- وزن مخصوص: 1.0 ± 0.1 در ۱/۶ درجه سانتی گراد
- پایداری چسبندگی: 6 ± 0.5 مگاپاسکال
- دمای بهره برداری: ۱۵ تا ۵۰ درجه سانتی گراد
- سخت شدن نهایی: ۷ روز (در ۲۵ درجه سانتی گراد)
- زمان کارایی: ۶۰ دقیقه (در ۲۵ درجه سانتی گراد)

نحوه مصرف

- آماده سازی سطح

سطح محل اجرا چسب اپوکسی، باید عاری از هر گونه چربی، گرد و غبار، ذرات سست و ناپایدار، روغن، رطوبت و زنگ زدگی و... باشد. تمامی سطوح را باید توسط دستگاه سندبلاست یا ابزارهای مخصوص خراش داد و نیز تمامی روغن و چربی های باقیمانده روی سطح را با فشار بخار و پاک کننده مناسب پاک نمود.

ابتدا هر جزء را به خوبی تکان دهید. جزء B را به جزء A اضافه نموده و با استفاده از یک دریل دور کند (حداکثر ۴۰۰ دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب باید آن ها را به مدت سه دقیقه مخلوط نمود. اختلاط را تا زمانی که رگه های رنگی ناپدید شده و مخلوطی یکنواخت به دست آید، باید ادامه داد. برای تهیه احجام کوچکتر کافی است یک پیمانه حجمی یا وزنی از جزء B را با سه پیمانه از جزء A در ظرف تمیزی ریخته و مخلوط کنید. باید دقت داشت، فقط مقداری از مواد را مخلوط کنید که بتوان در مدت زمان کارایی استفاده کرد. (دقت داشته باشید تا عمل اختلاط حتماً در یک ظرف فلزی انجام گیرد)

مخلوط همگن حاصله را باید بوسیله کاردک به اندازه کافی، بر روی سطوح آماده سازی شده مورد نظر اعمال نمود. با فشار دادن و چرخش دو قطعه، سطوح را آغشته نموده و در پایان، آنها را باید به هم ثابت کرد. بعد از اتمام کار، چسب های اضافی را از روی سطوح برداشته و بقیه سطح را می توان با پارچه خشک بدون پرز پاک نمود.

- تمیز کردن ابزار

ابزار و وسایل کار باید در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار، در اسرع وقت تمیز شوند. مواد سخت نشده با حلال مخصوص شستشو داده شوند. مواد سخت شده، به روش های مکانیکی پاک می شوند.

میزان مصرف

بسته به میزان تخلخل سطوح مورد اجرا، میزان مصرف این چسب، با توجه به وزن مخصوص مخلوط و اندازه سطوح مورد نظر، متفاوت می باشد.

چسب اپوکسی در بسته بندی ۴ کیلو گرمی (مجموع اجزا) عرضه می شود.

انبارداری

- در بسته بندی اصلی و سالم، دور از گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید، به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد. ادامه نگهداری و مصرف مجدد، بر اساس نتایج آزمون و تطبیق نتایج با نمونه اولیه معین می شود.
- عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب، باعث آسیب محصول و کوتاه شدن عمر مصرف می گردد.

ایمنی و بهداشتی

- هنگام استعمال حتما از تجهیزات حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و لباس کار و ...) استفاده شود.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست باید فوراً با آب و صابون شسته شود.
- در صورت تماس با چشم، فوراً چشم را با محلول شستشوی چشم، شستشو دهید و در اسرع وقت به پزشک مراجعه شود.
- در صورت مواجهه با حادثه، ضمن حفظ خونسردی و اطلاع به کارشناس ایمنی پروژه، در اسرع وقت به مراکز درمانی مراجعه نمائید و حتماً پزشک معالج در جریان ماده مورد مصرف قرار داده شود.