

Technical Data Sheet

Epox-5111

(رزین اپوکسی سریع پخت مقاوم سازی سنگ های اسلب)

شرح محصول

این محصول یک چسب اپوکسی دو جزئی جهت ترمیم و بازسازی انواع سطوح ترک خورده در سنگهای طبیعی و بتن می باشد، ویسکوزیته پایین این چسب باعث نفوذ سریع در ترکها و خلل و فرج ریز موجود در سطوح سنگ و بتن می شود. رقیق بودن، مقاومت به زرد شدن و خواص مکانیکی عالی این محصول باعث شده تا در کارخانه های سنگبری جهت مقاوم سازی با توری فایبرگلاس در پشت اسلب سنگ ها و پر کردن خلل و فرج در رویه اسلب ها مورد استقبال و استفاده قرار گیرد، این محصول پس از پخت کامل نسبت به آب، یخ و شرایط آب و هوایی مقاومت کامل پیدا می کند.

خواص محصول

کاملاً شفاف

ویسکوزیته پایین و قابل نفوذ در سطح

قابل پخت در دمای محیط

مقاومت در برابر رطوبت، آب و مواد شیمیایی

چسبندگی بسیار عالی

مقاومت بالا در مقابل شوک های دمایی

مقاومت بالا در دمای زیر صفر درجه

مقاومت خوب در برابر زرد شدن توسط نور خورشید

طول عمر بسیار زیاد



نحوه استفاده

- میزان قدرت و استحکام این چسب وابسته به نحوه آماده سازی سطح زیرین و اختلاط صحیح جهت اعمال چسب بر روی آن می باشد.
- برای حداقل آماده سازی ممکن باید سطح مورد نظر از هر گونه گرد و غبار، روغن و گریس پاک سازی گردد.
- جهت پاکسازی سطوح چرب از پاک کننده هایی نظیر استن استفاده گردد.
- رزین و سخت کننده می بایست در دمای اتاق و به صورت کامل با یکدیگر مخلوط گردند.

مشخصات ظاهری محصول

مشخصات	رزین	سخت کننده	چسب ترکیبی
رنگ ظاهری	کاملاً شفاف	شفاف	کاملاً شفاف
ویسکوزیته در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (سانتی پواز)	۷۰۰	۳۰	۴۰۰
وزن مخصوص (گرم بر سانتی متر مکعب)	۱,۱۳	۱,۰۴	۱,۱
ژل تایم در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (۱۰۰ گرم چسب)	-	-	۱۲ دقیقه
نسبت اختلاط وزنی	۵	۱	

تعمیر و نگهداری تجهیزات

قبل از خشک شدن بقایای چسب، همه ابزارها را باید با آب گرم صابون تمیز کنید. حذف زباله های پخته شده یک عملیات دشوار و زمان بر است. اگر از حلال هایی مانند استون برای تمیز کردن استفاده می شود، کارکنان باید اقدامات احتیاطی مناسب را انجام دهند و علاوه بر این، از تماس پوستی و چشمی خودداری کنند.



خواص مکانیکی محصول

Property	value	test method
tensile strength	40 mpa	ASTM D638
tensile shear strength steel/steel	13 mpa	ASTM D1002
compressive strength	80 mpa	ASTM D695
flexural strength	40 mpa	ASTM D790

شرایط کیور: یک روز در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد و یک ساعت در دمای ۱۰۰ درجه سانتیگراد

شرایط پخت

دما	۵	۱۵	۲۵	۳۵
مدت زمان لازم برای کیور کامل	۷ روز	۳ روز	۴۸ ساعت	۲۴ ساعت
مدت زمان مورد نیاز برای کیور اولیه فیلم نازک	۳۶ ساعت	۱۲ ساعت	۸ ساعت	۳ ساعت

پس از گذشت مدت زمان کیور محیطی چسب، پیوندی مناسب با خواص مطلوب شکل میگیرد.



سلامت و امنیت

چسب را باید در ظروف در بسته در دمای ۲۵ درجه نگهداری کرد.

پس از استفاده از مواد، درب مواد باقیمانده را محکم ببندید.

قبل از استفاده از مواد روی سطح، مطمئن شوید که هیچ گرد و غبار، رطوبت یا رطوبت روی سطح وجود ندارد.

قبل از استفاده از مواد، سطح را از هرگونه چربی و کثیفی تمیز کنید.

هنگام استفاده از مواد از دستکش صنعتی و ماسک استفاده کنید.

