

Technical Data Sheet

Epox-4111

(چسب اپوکسی نصب اسلب های نور گذر)

شرح محصول

این محصول یک چسب اپوکسی دو جزئی شفاف با خاصیت عدم شره گی و پرکنندگی جهت چسباندن سطوح مختلف به یکدیگر در صنعت ساختمان است. از این محصول جهت نصب اسلب سنگهای طبیعی مرمر که قابلیت گذر نور را دارند استفاده میشود، 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

سنگ های طبیعی نور گذر

مزایا

بافت تیکسوتروپیک، که به راحتی ترکیب می شود بدون افتادگی در سطوح عمودی
تنظیم سریع
چسبندگی و کیورینگ در شرایط نامطلوب (سرد و مرطوب)
حفظ استحکام خوب پس از غوطه ور شدن طولانی مدت در آب
مقاومت شیمیایی بسیار خوب

خواص محصول

مشخصات	رزین	هاردنر	مخلوط رزین و هاردنر
شکل محصول	تیکسوتروپیک	تیکسوتروپیک	تیکسوتروپیک
رنگ	سفید	شفاف	سفید
چگالی (گرم بر سانتیمتر مکعب)	۱,۲	۱,۲	۱,۲
ژل تایم در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد در ازای ۱۰۰ گرم			۲۰ دقیقه



نسبت اختلاط محصول

نسبت اختلاط محصول	بر حسب وزن (گرم)
رزین	۱۰۰
هاردنر	۲۰

آماده سازی سطوح

استحکام و دوام یک اتصال باند شده به آماده سازی مناسب سطوحی که باید چسبانده شوند بستگی دارد. حداقل سطوح مفصلی باید با یک ماده چربی گیر خوب مانند استون، ایزوپروپانول (برای پلاستیک) یا سایر مواد چربی گیر اختصاصی تمیز شود تا همه آثار روغن، گریس و کثیفی از بین برود. هرگز نباید از رقیق کننده های الکلی، بنزینی یا رنگ با درجه پایین استفاده کرد. قوی ترین و بادوام ترین اتصالات با ساییدن مکانیکی یا حکاکی شیمیایی سطوح بدون چربی به دست می آیند. ساییدن باید با در مرحله چربی زدایی انجام شود.

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	30 mpa	ASTM D638
tensile shear strength steel/steel	10 mpa	ASTM D1002
compressive strength	65 mpa	ASTM D695
flexural strength	18 mpa	ASTM D790

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.

