

EPOLOCK™ 1100F

Two component Rapid set epoxy adhesive
For civil engineering application



اپولاک 1100F یک چسب دو جزئی با پخت سریع می باشد که در مدت ۳ دقیقه ژل شده و ۱۵ دقیقه پس از اختلاط به نیمی از استحکام نهایی خود می رسد. چسب اپوکسی سریع پخت 1100F می تواند جهت تعمیرات فوری و اورژانسی مخازن و تانک ها، لوله ها، ماشین آلات، قطعات بتنی و چسباندن انواع قطعات در صنعت ساختمان استفاده شود. یک چسب همه کاره مناسب جهت صنایع نشستی گیری، تعمیرات اورژانسی و ساختمان سازی می باشد. این چسب در دماهای پایین (۵- درجه سانتی گراد) قابل استفاده است.

نحوه استفاده

میزان استحکام بدست آمده از چسب و دوام آن در طول عمر کاری به میزان آماده سازی سطوح مورد نظر قبل از اعمال چسب بستگی دارد. قبل از مخلوط کردن چسب، سطوح مورد نظر را تمیز و عاری از گرد و غبار و چربی نمایید. جهت سطوح فلزی باید سطح اکسید شده برداشته شود تا سطح سفید و تمیز فلز نمایان شود. جهت سایر مواد نیز سطح قدیمی باید به نحوی برداشته شود (طی فرایند سنباده زنی یا سنگ زنی) تا سطحی خشن و تازه ایجاد گردد. همچنین سطوح رنگ شده نیز باید کاملاً عاری از رنگ گردد.

نسبت اختلاط وزنی و حجمی	
۱	1100F / Resin
۱	1100F / Hardener

سپس جزء A و جزء B را با نسبت های ارائه شده در جدول بالا کاملاً مخلوط نمایید و به مقدار کافی از آن بر روی هر دو سطحی که می خواهید بهم چسبانید، اعمال نمایید. تا زمانی که چسب پخت می شود سطوح مورد نظر را ثابت و بدون حرکت نگاه دارید.

زمان مورد نیاز برای رسیدن به استحکام نهایی بر حسب دما	
زمان (درجه سانتی گراد)	زمان
۰	۴ ساعت
۱۰	۲ ساعت
۲۰	۱,۵ ساعت
۲۵	۱ ساعت

موارد استفاده

- ✓ چسباندن قطعات بتنی
- ✓ چسباندن انواع سنگ های طبیعی
- ✓ چسباندن انواع آجرها، کاشی، سرامیک و فلزات و قطعات فایبر گلاس
- ✓ نصب آبنما و قاب آینه و ...
- ✓ ترمیم فوری و نشستی گیری مخازن و لوله ها
- ✓ چسباندن تجهیزات ترفیکی در بزرگراهها زمانیکه مدت کوتاه نصب بسیار مهم است

خصوصیات

- ✓ خاصیت ضد شریگی بر روی سطوح عمودی
- ✓ نسبت اختلاط ۱ به ۱
- ✓ استفاده آسان
- ✓ پخت سریع در دمای محیط و رسیدن به ۹۰ درصد استحکام در مدت ۱ ساعت
- ✓ استحکام چسبندگی بالا و مقاومت فشاری عالی
- ✓ مقاومت شیمیایی عالی
- ✓ قابل ماشینکاری پس از ۳۰ دقیقه

مشخصات

مخلوط دو جزء	1100F / Hardener	1100F / Resin	
رنگ	تیره	سفید	
چگالی (Kg/m ³)	۱۷۲۰	۱۷۲۰	
ژل تایم (دقیقه) °	-	-	۳
طول عمر انبارداری (سال) Shelf life	۲	۲	-

* دما ۲۵ درجه سانتی گراد

EPOLOCK™ 1100F

Two component Rapid set epoxy adhesive
For civil engineering application



اپولاک 1100F یک چسب دو جزئی با پخت سریع می باشد که در مدت ۳ دقیقه ژل شده و ۱۵ دقیقه پس از اختلاط به نیمی از استحکام نهایی خود می رسد. چسب اپوکسی سریع پخت 1100F می تواند جهت تعمیرات فوری و اورژانسی مخازن و تانک ها، لوله ها، ماشین آلات، قطعات بتنی و چسباندن انواع قطعات در صنعت ساختمان استفاده شود. یک چسب همه کاره مناسب جهت صنایع نشستی گیری، تعمیرات اورژانسی و ساختمان سازی می باشد. این چسب در دماهای پایین (۵- درجه سانتی گراد) قابل استفاده است.

خواص چسب پخت شده

در جدول زیر استحکام برشی (shear strength) چسب پخت شده با مواد مختلف ذکر شده است.

استاندارد تست	استحکام (MPa)	جنس
ASTM D1002	۱۴	فولاد به فولاد
ASTM C881	۱۰	بتن به بتن
ASTM D1002	۱۰	فولاد به فولاد با سطح کاملاً خیس و مرطوب

در جدول زیر جذب آب چسب در دما و مدت زمان مختلف آورده شده است.

میزان جذب آب (%)	مدت زمان غوطه وری	دما (° C)
۰,۵	۲۴ ساعت	۲۵

شرایط نگهداری

چسب اپولاک 1100F در قوطی های کاملاً آب بندی شده عرضه می گردد و حداکثر زمان نگهداری آن در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲ سال می باشد. تاریخ انقضای چسب بر روی قوطی ها درج شده است.

بسته بندی

چسب اپولاک 1100F در بسته بندی های ۵۰۰ گرمی و ۱۰ کیلوپی عرضه می شود. که بسته به سفارش سایر بسته بندی نیز قابل عرضه می باشد.

موارد احتیاط و ایمنی

در صورت تماس هر جزء اپولاک 1100F با پوست لازم است محل تماس با آب فراوان شستشو گردد. در زمان کار با این چسب لازم است از دستکش پلاستیکی و عینک ایمنی استفاده شود. همچنین باید توجه نمود تا در زمان حمل و نقل چسب از نشستی و آلودگی محیط اطراف جلوگیری به عمل آید.



شرکت پیشرو سازه پیوند بارثاوا