

# 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.

## 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 شرگی 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 / B	1100F / A	
رنگ	تیره	سفید	
چگالی ( Kg/m <sup>3</sup> )	۱۷۲۰	۱۷۲۰	
ژل تایم ( دقیقه ) °	-	-	۳
طول عمر ( سال ) Shelf life	۲	۲	-

\* دما ۲۵ درجه سانتی گراد

## 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 / A
۱	1100F / B

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
دما ( درجه سانتی گراد )	
۰	۴ ساعت
۱۰	۲ ساعت
۲۰	۱,۵ ساعت
۲۵	۱ ساعت

# 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