

# EPOLOCK™ 1600

## Two-component transparent epoxy adhesive

For civil engineering application



اپولاک ۱۶۰۰ یک چسب دو جزئی ضد شوره با پخت محیطی و کاربری آسان است. از این چسب می‌توان جهت چسباندن انواع قطعات در صنعت ساختمان استفاده نمود. یک چسب همه‌کاره و شفاف مناسب جهت صنایع ساختمان‌سازی و معماری می‌باشد. این چسب در دماهای پایین (۱۰ درجه سانتی‌گراد) قابل استفاده است. این چسب جهت نصب انواع سنگ مرمر و زمانی که شفافیت مد نظر است استفاده می‌شود.

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 سنباده‌زنی یا سنگ‌زنی) تا سطحی خشن و تازه ایجاد گردد. همچنین سطوح رنگ شده نیز باید کاملاً عاری از رنگ گردد.

نسبت اختلاط حجمی	
۱۶۰۰ / A	۳
۱۶۰۰ / B	۱
نسبت اختلاط وزنی	
۱۶۰۰ / A	۳,۳
۱۶۰۰ / B	۱

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

زمان مورد نیاز برای رسیدن به استحکام نهایی بر حسب دما	
دما (درجه سانتی‌گراد)	زمان
۱۵	۷ روز
۲۰	۵ روز
۲۵	۴ روز
۳۵	۳ روز

توجه: حداقل دما جهت پخت چسب ۱۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

### موارد استفاده

- ✓ چسباندن قطعات بتنی
- ✓ چسباندن انواع سنگ‌های طبیعی
- ✓ چسباندن انواع آجرها، کاشی، سرامیک و فلزات
- ✓ نصب آبنما و قاب آینه و ...

### خصوصیات

- ✓ کاملاً شفاف
- ✓ اتصال دائمی مادام‌العمر
- ✓ کارکرد آسان با اختلاط به نسبت ۳ به ۱ در حجم
- ✓ مناسب برای سنگ‌های مرمر و دیگر سنگ‌های سفید و روشن
- ✓ خاصیت عدم شرگی در سطوح عمودی
- ✓ حفظ قدرت چسبندگی حتی در زمان غوطه‌ور شدن در آب
- ✓ بعد از پخت کامل چسب
- ✓ مقاوم در برابر لرزش و ضربه
- ✓ ایجاد پیوند دائمی و ماندگار

### مشخصات

مخلوط دو جزء	1600 / Hardener	1600 / Resin	
شفاف	شفاف مایل به زرد	سفید شاف	رنگ
۱۱۴۶	۱۰۵۰	۱۱۸۰	چگالی (Kg/m <sup>3</sup> )
۱۵	-	-	زمان کاری (دقیقه) °
-	۲	۲	طول عمر (سال) Shelf life

### نحوه استفاده

میزان استحکام بدست آمده از چسب و دوام آن در طول عمر کاری به میزان آماده‌سازی سطوح مورد نظر قبل از اعمال چسب بستگی دارد. قبل از مخلوط کردن چسب، سطوح موردنظر را تمیز و غبار و چربی نمایید.

# EPOLOCK™ 1600

## Two-component transparent epoxy adhesive

For civil engineering application



اپولاک ۱۶۰۰ یک چسب دو جزئی ضد شره با پخت محیطی و کاربری آسان است. از این چسب می توان جهت چسباندن انواع قطعات در صنعت استفاده نمود. یک چسب همه کاره و شفاف مناسب جهت صنایع ساختمان سازی و معماری می باشد. این چسب در دماهای پایین ( ۱۰ درجه سانتی گراد) قابل استفاده است. این چسب جهت نصب انواع سنگ مرمر و زمانی که شفافیت مد نظر است استفاده می شود.

### شرایط نگهداری

چسب اپولاک ۱۶۰۰ 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 ۱۶۰۰ در بسته بندی های ۱۰۸۰ گرمی و ۱۰ و ۲۰ کیلویی 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 ۱۶۰۰ 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 نشتی و آلودگی محیط اطراف جلوگیری به عمل آید.

### خواص چسب پخت شده

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

جنس	استحکام (MPa)	استاندارد تست
فولاد به فولاد	۱۲	ASTM D1002

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

دما (°C)	مدت زمان غوطه وری	میزان جذب آب (%)
۲۵	۲۴ ساعت	۰,۱



شرکت پیشرو سازه پیوند بارثاوا