

EPOXY 7100

Two component epoxy SYSTEM

For civil engineering application



اپولاک ۷۱۰۰ یک اپوکسی رزین فوق العاده قدرتمند است که برای سخت ترین و محکم ترین نوع اتصالات می توان از آن استفاده کرد. این چسب، نهایت قدرت چسبندگی را به ارمغان می آورد، تا جایی که حتی سخت ترین ضربات هم نمیتواند اتصال چسبندگی آن را تحت تاثیر قرار دهد.

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	
۱۰۰	7100 / A
۸۰	7100 / B

سیس 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 بچسبانید، 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	
دما (درجه سانتی گراد)	زمان
۱۵	۷ روز
۲۰	۵ روز
۲۵	۴ روز
۳۵	۳ روز

توجه: حداقل دما جهت پخت چسب ۱۵ درجه سانتی گراد می باشد.

این چسب در برابر رطوبت، مواد اسیدی و شیمیایی (مانند بنزین و روغن) نیز مقاوم می باشد. از این محصول منحصر به فرد و بی نظیر، میتوان برای اتصال انواع فلزات، شیشه، چینی، سرامیک، چوب، سنگ، سیمان، دوروپلاست، فیبر پلیمری شیشه، لاستیک و پلاستیک های سخت استفاده کرد. مرز تحمل این محصول تا وزن ۳۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و دمای ۲۰۰ درجه سانتی گراد می باشد.

خصوصیات

- ✓ زمان کاربری طولانی
- ✓ مقاومت به آب بالا
- ✓ چقرمگی بالا
- ✓ پخت محیطی

مشخصات

مخلوط دو جزء	7100 / B	7100 / A	
رنگ	قهوه ای روشن	سفید	
چگالی (Kg/m ³)	۹۶۰	۱۲۰۰	
زمان کاری (دقیقه) °	-	-	۸۰
طول عمر (سال)	۲	۲	-
Shelf life			

* 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.

EPOLOCK™ 7100

Two component epoxy adhesive

For civil engineering application



اپولاک ۷۱۰۰ یک اپوکسی رزین فوق العاده قدرتمند است که برای سخت ترین و محکم ترین نوع اتصالات می توان از آن استفاده کرد. این چسب، نهایت قدرت چسبندگی را به ارمغان می آورد، تا جایی که حتی سخت ترین ضربات هم نمیتواند اتصال چسبندگی آن را تحت تاثیر قرار دهد.

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	۲۲	ASTM D1002

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

دما (°C)	مدت زمان غوطه‌وری	میزان جذب آب (%)
۲۵	۲۴۰ ساعت	۰.۱

شرایط نگهداری

چسب اپولاک ۷۱۰۰ در قوطی‌های کاملاً آب بندی شده عرضه می‌گردد و حداکثر زمان نگهداری آن در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲ سال می‌باشد. تاریخ انقضای چسب بر روی قوطی‌ها درج شده است.

بسته بندی

چسب اپولاک ۷۱۰۰ در بسته بندی‌های ۱ کیلویی و ۵ کیلویی عرضه می‌شود. که بسته به سفارش سایر بسته بندی نیز قابل عرضه می‌باشد.

موارد احتیاط و ایمنی

در صورت تماس هر جزء اپولاک ۷۱۰۰ 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 بارتاوا