

EPOLOCK™ 1300

Two component injectable epoxy adhesive
For Rebar Connections and Heavy Anchoring



اپولاک ۱۳۰۰ یک چسب دو جزئی قابل تزریق با پخت محیطی و کاربری آسان است. از این چسب می‌توان جهت کاشت انواع بولت و میلگرد در بتن در صنعت ساختمان استفاده نمود. اپولاک ۱۳۰۰ چسبی در بسته بندی دو قلوئی به همراه یک میکسر استاتیک جهت سهولت اختلاط و ایجاد قابلیت تزریق می‌باشد.

قبل از تزریق چسب لازم است سوراخ ایجاد شده در بتن با استفاده از برس سیمی و فشار باد حداقل دو مرتبه کاملاً تمیز و عاری از هر گونه گرد و غبار گردد. سپس به اندازه 2/3 طول کاشت داخل سوراخ چسب تزریق گردیده و میلگرد یا بولت داخل سوراخ قرار داده می‌شود.

درصد اختلاط	درصد اختلاط
۱۰۰	1300 / A
۳۰	1300 / B

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)
۳ روز	۵
۲ روز	۱۰
۱ روز	۱۵
۱۲ ساعت	۲۰
۸ ساعت	۳۰
۴ ساعت	۴۰

توجه: حداقل دما جهت پخت چسب ۵ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

موارد استفاده

- ✓ کاشت انواع پیچ و بولت (تمام رزوه، رزوه داخل و ...)
- ✓ سازه‌ها و قطعات بتنی
- ✓ کاشت انواع میلگرد در قطعات و سازه های بتنی

خصوصیات

- ✓ استحکام چسبندگی بالا
- ✓ قابل استفاده در سوراخ های ایجاد شده با مته های الماسه یا با استفاده از دریل های پنوماتیک
- ✓ انقباض کم
- ✓ مطابق با الزامات استاندارد ASTM C881 به غیر از ژل تایم
- ✓ پخت محیطی
- ✓ مقاومت شیمیایی عالی و مقاومت حرارتی مناسب

مشخصات

مخلوط دو جزء	1300 / B	1300 / A	
رنگ	قرمز	خاکی	
چگالی (Kg/m ³)	۱۲۰۰	۱۳۰۰	۱۲۵۰
ژل تایم (دقیقه) °	-	-	۲۵
طول عمر (سال) Shelf life	۲	۲	-

* دما ۲۵ درجه سانتی‌گراد

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.

EPOLOCK™ 1300

Two component injectable epoxy adhesive
For Rebar Connections and Heavy Anchoring



اپولاک ۱۳۰۰ یک چسب دو جزئی قابل تزریق با پخت محیطی و کاربری آسان است. از این چسب می توان جهت کاشت انواع بولت و میلگرد در بتن در صنعت ساختمان استفاده نمود. اپولاک ۱۳۰۰ چسبی در بسته بندی دو قلو به همراه یک میکسر استاتیک جهت سهولت اختلاط و ایجاد قابلیت تزریق می باشد.

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	۱۶	ASTM D1002
بتن به بتن	۱۲	ASTM C881
بتن به بتن در حالت کاملاً مرطوب	۱۰	ASTM C881

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

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

شرایط نگهداری

چسب اپولاک ۱۳۰۰ در بسته بندی دوقلو 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 ۱۳۰۰ در بسته بندی های دو قلو ۸۷۰ گرمی و سایر بسته بندی های مورد نیاز مشتری قابل عرضه می باشد.

موارد احتیاط و ایمنی

در صورت تماس هر جزء اپولاک ۱۳۰۰ 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