



چسب اپوکسی CY-SE555

شرکت یکتا شیمی
بدیده ستاران پارس

یک ماده اپوکسی سازه ای بدون حلال، بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده و هاردنرهای ویژه می باشد که به صورت دو جزئی و تیکسوتروپیک و مناسب جهت اجرا در دمای ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد طراحی شده است. این ماده جهت اتصال بتن و یا ملات جدید به قدیم بوده و استحکامی بیش از نیروی کششی بتن دارد.

موارد کاربرد:

- چسبانیدن قطعات بتنی و انواع سنگ های طبیعی، سرامیک، آجر و سایر مصالح ساختمانی، آهن، چوب و شیشه
- پر نمودن انواع حفره، سوراخها و درزها
- پرنمودن درزها و ترکهای سازه های غیر متحرک کاشت آرماتور و بولت در بتن یا سنگ

ویژگی ها و مزایا :

- چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح بتنی و فلزی
- مناسب اجرا بر روی انواع سطوح
- مناسب اجرا بر روی مقاطع بتنی خشک
- مقاومت مکانیکی بسیار زیاد
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- سخت شدن بدون جمع شدگی
- اجرای آسان

میزان مصرف :

با محاسبه حجم مقطع و با در نظر گرفتن وزن مخصوص ماده مقدار مصرف قابل محاسبه می باشد. و با توجه به وجود خلل و فرج در سطوح حدوداً بتن ۳۵۰ تا ۴۵۰ گرم در هر متر مربع مورد نیاز می باشد.



روش مصرف :

آماده سازی سطح تمامی سطوح باید تمیز شده و از هرگونه آلودگی نظیر پوشش های قیری، رنگ، روغن، گرد و غبار، شیره سیمان و نظیر آن ها که بر مقدار چسبندگی اثرات منفی دارند زدوده گردد. بتن آسیب دیده باید تا رسیدن به لایه مستحکم تخریب گردد. حداقل نیروی پیوستگی بتن تحت مرمت باید 1.5 N/mm^2 باشد. سطوح فلزی نیز باید تا درجه SA 2.5 بوسیله روش های مکانیکی نظیر Sandblast و پس از آن وکیوم آماده سازی گردند.

این محصول در دو جزء بطور جداگانه تولید و عرضه می شود. دو جزء را با نسبت های مشخص شده و به طور کامل با هم مخلوط نمایید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد. ابتدا دو جز A و B را با استفاده از یک میکسر با سرعت کم (حداکثر ۳۰۰ دور در دقیقه) با یکدیگر مخلوط نمایید. عمل اختلاط را تا حصول اطمینان از اختلاط کامل اجزاء ادامه بدهید (حدود ۲ تا ۳ دقیقه). حتماً از اختلاط اجزاء باقی مانده در گوشه ها و کناره های ظرف اختلاط نیز اطمینان حاصل نمایید. زمانی که رنگ و قوام یکنواختی حاصل شد مخلوط برای اجرا حاضر می باشد. اجرا می تواند بلافاصله بعد از عمل اختلاط صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست. واکنش سخت شدن اجزاء از لحظه اختلاط آغاز می گردد و منجر به بالا رفتن دمای مخلوط خواهد شد. افزایش بیش از حد دما سبب ازدست رفتن کارایی ملات چند

021-28421875
021-28421879





شرکت یکتا شیمی بدیده ستاران پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

منظوره می شود. برای جلوگیری از این امر مخلوط را در ظروف کم عمق مخلوط نموده و یا در همان دقایق ابتدایی عملیات اجرا را آغاز نمایید.

توجه:

آماده سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

۱. زمانی که دما به کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد برسد.
۲. وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتی گراد بالای نقطه ی شبنم باشد.
۳. در زمان اجرا زیر آیند باید کاملاً خشک و غیر مرطوب باشد.

برای دستیابی به خواص مورد نظر از این ماده، رعایت شرایط ذیل الزامی می باشد.

۱. در آب و هوای گرم دمای اجزاء قبل از مخلوط نمودن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد باشد. در غیر این صورت زمان کاربری (Pot Life) به شدت کوتاه خواهد شد.
۲. در آب و هوای سرد در صورت سفت شدن اجزاء آن را به صورت غیر مستقیم گرم نمایید (مدتی در دمای اتاق قرار بدهید).
۳. هرگز مخلوط را رقیق ننمایید.
۴. هنگامی که سرعت وزش باد زیاد می باشد از اجرای چسب خودداری شود.
۵. هنگامی که دمای مقاطع زیر کار کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد می باشد از اجرای چسب خودداری شود. برای اجرا لایه های ضخیم بر روی سطح آماده سازی شده از یک ماله تخت یا شانه ای یا از دست (محافظت شده با دستکش) استفاده نمایید.

ملاحظات:

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی: مجموع ۶ کیلوگرم (جزء A: ۴ کیلوگرم و جزء B: ۲ کیلوگرم)

مشخصات :

حالت فیزیکی	جزء A: مایع
	جزء B: مایع
رنگ	جزء A: کرم
	جزء B: شیری
وزن مخصوص	(A+B) : $1.4 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
نسبت ترکیب	(A:B): 2:1
اجزا	
درصد جامد	100%
حجمی	
چسبندگی	(ISO 4624): $3 \text{ MPa} <$
	بیش از نیروی پیوستگی بتن
چسبندگی به آهن	(ISO 4624): $8 \text{ MPa} \sim$
وضعیت شره نمودن	قابلیت شره شدن دارد

حفاظت و ایمنی :

این ماده قابل اشتعال میباشد و باید از گرمای زیاد و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. از تماس مستقیم و دائمی این ماده با پوست جلوگیری گردد. توصیه میگردد در هنگام کار نمودن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود.

محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. در صورت استفاده در محیط های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

در هنگام اجرا و خشک شدن سطح، به مقدار کافی هوای تازه را به محیط وارد نمایید. از ماسک و تجهیزات ضد انفجار استفاده شود. هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن نمودن شعله در محیط اجرا ممنوع میباشد.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.