



وند شیمی ساختمان
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

Epoxy

Vand Euxit 220

استاندارد مرجع
ASTM C881

کد کالا
۷۰۲

چسب اپوکسی دو جزئی

Two Compound Epoxy



روش مصرف

سطح زیر کار باید تمیز و عاری از هرگونه ذرات سست چسبیده، گرد و غبار و مواد نفتی و روغنی بوده و ترجیحاً کاملاً خشک باشد. جهت آماده سازی چسب باید دو جزء A و B که در دو رنگ متضاد باشند. با نسبت مشخص با یکدیگر مخلوط شده و این اختلاط تا زمان یک رنگ شدن مخلوط باید ادامه یابد.

در زمان مصرف به عنوان پرایمر با اضافه نمودن تدریجی یک حلال قوی (تینر فوری) مخلوط به روانی مطلوب می‌رسد.

برای اجرا با توجه به غلظت مخلوط از کاردک یا قلم مو استفاده می‌شود. بهتر است هردو سطح مورد نظر به این چسب آغشته گردد.

تذکر مهم

زمان گیریش و سخت شدن بستگی زیادی به دمای محیط دارد. قبل از مصرف، هر جزء جداگانه مخلوط و همگن می‌گردد. پس از سخت شدن هیچ حلالی ندارد لذا قبل از گیرش، وسایل و تجهیزات آغشته شده را بوسیله حلال قوی تمیز نمایید.

Vand Euxit 220، چسب پایه اپوکسی دو جزئی، با خاصیت تیگرتو روپی و (Thixo Tropy) بدون حلal می باشد که دارای مقاومت بسیار بالا و چسبندگی فوق العاده بالایی به سطوح مختلف (بتن، فلز، سرامیک، پلی استر، چوب، شیشه و اپوکسی) می باشد.

موارد مصرف

Vand Euxit 220، عنوان چسب خالص در موارد زیر کاربرد دارد:

- ساخت ملات تعمیراتی اپوکسی
- آستر کاری (پرایمر) ملات اپوکسی
- پر کردن سوراخ و جا گذاری بولت ها
- ایجاد و اجرای آرماتورهای انتظار
- پر کردن درز و شکاف های سطحی
- آب بندی سطوح در لایه های نازک
- اتصال قطعات بتنه سخت شده به یکدیگر
- نصب قطعات غیر بتنه به سطوح سازه های بتنه

خواص ویژه

Vand Euxit 220، دارای خواص ویژه زیر می باشد:

- به سادگی بر روی دیوار و سقف اجرا می گردد
- بر روی کلیه سطوح از جمله بتن، فلز و پی وی سی قابل اجراست
- در برابر عوامل جوی و مواد مضر و خورنده مقاوم می باشد
- در برابر تغیرات دمایی زیاد بین -۳۰ الی ۱۰۰ درجه سانتی گراد کاملاً مقاوم می باشد.
- در زمان سخت شدن دچار انقباض نمی شود.

مقدار مصرف

Vand Euxit 220، در صورت مصرف به عنوان آستر کاری و پرایمر ملات اپوکسی به میزان تقریبی نیم کیلوگرم در هر مترمربع مورد نیاز می باشد. البته این میزان مصرف بستگی زیادی به جنس و کیفیت سطح زیر کار دارد.

- ۱ به ماده ای گفته می شود که در حالت سکون ، طرف مدت کوتاهی سفت شود و به محض هم زدن مجدداً شل گردد .

مشخصات فنی

مدت زمان کارپذیری پس از اختلاط:

دماي ۱۵۰ °C ۱۰ دقيقه

دماي ۹۰ ۲۰°C دقيقه

دماي ۳۰ °C ۴۵ دقيقه

مدت زمان گیرش نهایی (20°C): ۲۴ ساعت

مدت زمان رسیدن به مقاومت نهائی (در 20°C): ۷ روز

٩٠ N/mm²: مقاومت فشاری:

٣٥ N/mm²: مقاومت خمسي:

۲۰ N/mm²: چسبندگی به فولاد:

چسبندگی به پتن: در حد گسیختگی پتن

مدول الاستیسیته: 9600 N/mm^2

ضریب انیساط حرارتی: $45 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

Journal of the American Statistical Association

شکل ظاهری: جزء A، خمیر خاکستری رنگ، ۲/۲ کیلوگرم (رزین)

جزء B، خمیر سفید رنگ، ۱ کیلوگرم (هاردنر)

رنگ پس از سخت شدن: خاکستری

پایه شیمیایی: رزین اپوکسی و فیلرها و ویژه

وزن مخصوص: Kg/Lit

ویسکوزیته: تیگزوتروپی (Thixotropy)

حداقل دما در زمان اجرا: دمای $+8$ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا دو سال

بسته بندی: در ست های ۳/۲ کیلو گرمی (A+B)

درصد اختلاط: نسبت وزنی و حجمی A:B=2:1



کاشت بولت بوسیله چسب اپوکسی Vand Euxit 220