



Vand Chemie®

وند شیمی ساختمان
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

چسب اپوکسی

دو جزئی

Two Compound Epoxy



Vand Euxit 220، چسب پایه اپوکسی دو جزئی، با خاصیت تیگزوتروپی و^۱ (Thixo Tropy) بدون حلال 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، بعنوان چسب خالص در موارد زیر کاربرد دارد :

- ساخت ملات تعمیراتی اپوکسی
- آسترکاری (پرایمر) ملات اپوکسی
- پر کردن سوراخ و جا گذاری بولتها
- ایجاد و اجرای آرماتورهای انتظار
- پر کردن درز و شکافهای سطحی
- آب بندی سطوح در لایه های نازک
- اتصال قطعات بتنی سخت شده به یکدیگر
- نصب قطعات غیر بتنی به سطوح سازه های بتنی

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 می 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 می رسد. برای اجرا با توجه به غلظت مخلوط از کاردک یا قلم مو استفاده می شود. بهتر است هر دو سطح مورد نظر به این چسب آغشته گردد.

تذکر مهم

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

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 تغییرات 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 آسترکاری 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- ThixoTropy به ماده ای گفته می شود که در حالت سکون، ظرف مدت کوتاهی سفت شود و به محض هم زدن مجدداً شل گردد.

مشخصات فنی

مدت زمان کارپذیری پس از اختلاط:
دمای 10°C ۱۵۰ دقیقه
دمای 20°C ۹۰ دقیقه
دمای 30°C ۴۵ دقیقه
مدت زمان گیرش نهایی (در 20°C): ۲۴ ساعت
مدت زمان رسیدن به مقاومت نهائی (در 20°C): ۷ روز
مقاومت فشاری: 90 N/mm^2
مقاومت خمشی: 35 N/mm^2
چسبندگی به فولاد: 20 N/mm^2
چسبندگی به بتن: در حد گسیختگی بتن
مدول الاستیسیته: 9600 N/mm^2
ضریب انبساط حرارتی: $45 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

شکل ظاهری: جزء A، خمیر خاکستری رنگ، $2/2$ کیلوگرم (رزین)
جزء B، خمیر سفید رنگ، ۱ کیلوگرم (هاردنر)

رنگ پس از سخت شدن: خاکستری
پایه شیمیایی: رزین اپوکسی و فیلرهای ویژه
وزن مخصوص: $1/8 \text{ Kg/Lit}$
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 $3/2$ کیلوگرمی (A+B)
درصد اختلاط: نسبت وزنی و حجمی $A:B=2:1$



کاشت بولت بوسیله چسب اپوکسی Vand Euxit 220