

ملات اپوکسی

سه جزئی

Three Compound Epoxy



روش مصرف

سطح زیر کار باید تمیز و عاری از هرگونه ذرات سست چسبیده، گردوغبار و مواد نفتی و روغنی بوده و ترجیحاً کاملاً خشک باشد. جهت آماده‌سازی ملات ابتدا باید جزء C (ماسه دانه‌بندی شده) را با جزء A مخلوط نموده و سپس مخلوط حاصل با جزء B ترکیب گردد تا زمانیکه مخلوطی با رنگ همگن بدست آید. در صورت درخواست مصرف‌کننده جزء C در کارخانه به جزء A اضافه و ترکیب بصورت دو جزئی عرضه می‌گردد.

قبل از اجرا بر روی سطوح بتنی، استفاده از پرایمر رقیق شده یا Vand Euxit 220 توصیه می‌گردد. ملات اپوکسی آماده بوسیله کاردک و ماله اجرا می‌گردد.

تذکر مهم

Vand Euxit 221 ، پس از سخت شدن هیچ حلالی نداشته و وسایل کار باید در اسرع وقت تمیز گردند. زمان گیرش وابستگی زیادی به دمای محیط داشته و با گرم شدن هواگیرش آن تسریع می‌گردد.

Vand Euxit 221 ، ملات تعمیراتی مقاومت بالای سه جزئی ترکیبی از رزین های پایه اپوکسی و بدون حلال با خاصیت تکسوتروپی و سنگدانه‌های سیلیسی می باشد. این ملات چند منظوره با چسبندگی بالا ویژه ترمیم و تعمیر سازه ای سطوح بتنی آسیب دیده طراحی شده است.

موارد مصرف

Vand Euxit 221 ، به عنوان ملات و چسب در موارد زیر کاربرد دارد:

- ترمیم سطوح دچار کرمو شدگی تمامی سازه ها و المان های بتنی
- ترمیم شکستگی و پریدگی لبه ها
- ترمیم صدمات وارده بر کانالها و سازه های آبگیر
- تعمیرات عرشه بتنی پل ها و قطعات پیش ساخته بتنی
- پر نمودن حفره های میان بولت ها
- اصلاح و تسطیح ناهمواری های قالب بندی
- اجرای صفحه ستون ها
- اتصال قطعات بتنی سخت شده به یکدیگر

خواص ویژه

Vand Euxit 221 ، دارای خواص ویژه زیر می‌باشد:

- از مقاومت مکانیکی بالایی برخوردار است
- چسبندگی خوبی به کلیه سطوح دارد
- بدون عارضه انقباض سخت می‌گردد
- پس از سخت شدن تقریباً هم‌رنگ بتن می‌گردد
- در برابر بسیاری از آلاینده‌های صنعتی مقاوم است

مقدار مصرف

Vand Euxit 221 ، به عنوان ملات به صورت لایه‌ای نازک و یا چسب در حدود ۱/۵ الی ۲ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت ۱ میلی‌متر مورد مصرف قرار می‌گیرد.

۱- Thixotropy به ماده‌ای گفته می‌شود که در حالت سکون، ظرف مدت کوتاهی سفت شود و به محض هم‌زدن مجدداً شل گردد.

مشخصات فنی

بسته بندی: در ست‌های ۵/۴ کیلوگرمی (A+B+C)
درصد اختلاط: نسبت وزنی و حجمی A:B:C=2:1:2
مدت زمان کارپذیری پس از اختلاط:
دمای ۱۰°C ۱۵۰ دقیقه
دمای ۲۰°C ۹۰ دقیقه
دمای ۳۰°C ۴۵ دقیقه
مدت زمان گیرش نهایی (در ۲۰°C): ۲۴ ساعت
مدت زمان رسیدن به مقاومت نهایی (در ۲۰°C): ۷ روز
مقاومت فشاری: ۶۰ N/mm²
چسبندگی به فولاد: ۱۵ N/mm²
چسبندگی به بتن: در حد گسیختگی بتن

شکل ظاهری: جزء A، خمیر خاکستری رنگ، ۲/۲ کیلوگرم (رزین)
جزء B، خمیر سفید رنگ، ۱ کیلوگرم (هاردنر)
جزء C، پودر سفید رنگ، ۲/۲ کیلوگرم (ماسه سیلیسی دانه‌بندی شده)
رنگ پس از سخت شدن: خاکستری
پایه شیمیایی: رزین اپوکسی و فیلرهای ویژه
وزن مخصوص: ۱/۷ Kg/Lit
ویسکوزیته: تیگروتروپی (Thixotropy)
حداقل دما در زمان اجرا: دمای +۸ درجه سانتیگراد
مدت نگهداری: در شرایط ایده‌آل تا دو سال

