

Vand Euxit Grout

استاندارد مرجع
ASTM C881

کد کالا
۷۰۳

گروت اپوکسی

سه جزئی

Three Compound Epoxy Grout



Vand Euxit Grout. گروت اپوکسی مقاومت بالای سه جزئی، ترکیبی از رزین های پایه اپوکسی و بدون حلال با خاصیت تیکسوتروپیک و سنگدانه های سیلیسی می باشد. این گروت چند منظوره با چسبندگی بالا ویژه گروت ریزی، ترمیم و تعمیرات سازه ای سطوح بتنی طراحی شده است.

موارد مصرف

Vand Euxit Grout، در موارد زیر کاربرد دارد :

- اجرای صفحه ستون ها
- ترمیم سطوح دچار کرمو شدگی تمامی سازه ها و المان های بتنی
- ترمیم شکستگی و پریدگی لبه ها
- ترمیم صدمات وارده بر کانال ها 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
- اتصال قطعات بتنی سخت شده به یکدیگر

روش مصرف

سطح زیر کار باید تمیز و عاری از هرگونه ذرات سست ، گردوغبار، مواد نفتی و روغنی بوده و ترجیحاً کاملاً خشک باشد. جهت آماده سازی ملات ابتدا باید جزء (C) ماسه دانه بندی شده را با جزء A مخلوط نموده و سپس مخلوط حاصل با جزء B ترکیب شود تا زمانیکه مخلوطی با رنگ همگن بدست آید. در صورت درخواست مصرف کننده جزء C در کارخانه به جزء A اضافه و ترکیب بصورت دو جزئی عرضه می شود. قبل از اجرا بر روی سطوح بتنی، استفاده از پرایمر رقیق شده یا Vand Euxit 220 توصیه می شود. ملات اپوکسی آماده بوسیله کاردک و ماله اجرا می گردد.

خواص ویژه

Vand Euxit Grout، دارای خواص ویژه زیر می باشد :

- از مقاومت مکانیکی بالایی برخوردار است.
- چسبندگی خوبی به کلیه سطوح دارد.
- بدون عارضه انقباض سخت می شود و به مقاومت می رسد
- پس از سخت شدن تقریباً هم رنگ بتن می شود.
- در برابر بسیاری از آلاینده های صنعتی مقاوم است.

تذکر مهم

Vand Euxit Grout، 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 هوا گیرش آن تسریع می گردد.

مشخصات فنی

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 ۲۴°C): ۲۰ ساعت
مدت زمان رسیدن به مقاومت نهائی (در ۲۰°C): ۷ روز
مقاومت فشاری: ۹۰ N/mm²
چسبندگی به فولاد: ۱۵ N/mm²
چسبندگی به بتن: در حد گسیختگی بتن

شکل ظاهری: جزء A، مایع بی رنگ، ۲ کیلوگرم (رزین)
جزء B، مایع بی رنگ، ۱ کیلوگرم (هاردنر)
جزء C، پودر سفید رنگ، ۱۲ کیلوگرم (ماسه سیلیسی دانه بندی شده)
رنگ پس از سخت شدن: خاکستری
پایه شیمیایی: رزین اپوکسی و فیلرهای ویژه
وزن مخصوص: ۱۷۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب
ویسکوزیته: تیگزوتروپی (Thixotropy)
حداقل دما در زمان اجرا: دمای ۸+ درجه سانتیگراد
مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا دو سال
بسته بندی: در ست های ۱۵ کیلوگرمی (A+B+C)
درصد اختلاط: نسبت وزنی و حجمی A+B+C=2:1:12

