



فرتکس

پرایمر و واسطه چسبنده بین ملات و بتن جدید به قدیم، بتن جدید به فلز در شرایط خشک و مرطوب

مشخصات

● مطابق با استاندارد :

ASTM C 881: Type I , II , IV , V
Grade 2 Class E , F , O

فرکوتک 333 ماده ای است دو جزئی بر پایه اپوکسی سالونت فری اصلاح شده بعنوان واسطه قوی بتن جدید به قدیم و ملزومات فلز برای محیط های خشک و مرطوب طراحی گردیده است.

● مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع دو جزئی
بسته بندی	A= 2 kg , B= 1 kg
A+B	0.25+0.02
قدرت پیوند	ASTM C 882 در 14 روز $130 < \text{kg/cm}^2$
مقاومت فشاری	ASTM D 695 در 14 روز $> 650 \text{ kg/cm}^2$
مقاومت کششی	ASTM D 638 در 14 روز $> 350 \text{ kg/cm}^2$
Pull off	ASTM D 5441 در 14 روز $> 35 \text{ kg/cm}^2$
جذب آب	ASTM D 570 در 14 روز $< 0.05\%$

● موارد استفاده

- پرایمر قوی بعنوان واسطه بین ملات و بتن جدید به ملزومات فلزی بر روی سطوح بتن قدیمی فونداسیون کف کارخانجات - تعمیر قطعات بتنی در داخل منابع آب و فاضلاب و اسکله های بتنی و طرحهای مقاوم سازی
- بعنوان یک دوغاب مقاوم جهت تزریق بین دو قطعه بتن و فلز در شرایط خشک و مرطوب.

● مزایای فرکوتک 333

- قابلیت اجرا در فضاهای مرطوب و فاقد هوا
- واسطه ای قوی که هم زمان در سطوح خشک و مرطوب و زیر آب عمل مینماید.
- چسبندگی فوق العاده به سطح قدیم و جدید بعنوان یک واسطه تخصصی در تعمیر سطوح بتنی در شرایط مرطوب
- مقاوم در مقابل آب شور دریا
- مقاوم در مقابل مواد نفتی
- مقاوم در مقابل مواد شیمیایی
- اجرای آسان بوسیله قلم مو یا غلطک

● آماده سازی

- سطوح از مواد و بتن اضافی زدوده شود.
- سستی ها و پوکی های بتن از روی سطح برداشته شود.
- چربی و روغن و گریس با وسایل مکانیکی تا نقطه جذب از روی سطح برداشته شود.
- وسایل بتن ریزی و قالب برای بتن جدید آماده گردیده تا پس از پرایمر بلافاصله قالب بندی و بتن ریزی اجرا شود.
- گردوغبار از روی سطح برداشته شود.

روش استفاده

- در دو ظرف A, B بسته بندی گردیده است.
- A , B با توجه به نسبت های داده شده بصورت دستی یا میکسر با دور کم مخلوط گردد.
- میزان پرایمر ساخته شده برای مصرف تا نیم ساعت در نظر گرفته شود.
- در هوای گرم با توجه به دما میزان مورد نیاز مخلوط گردد.
- پرایمر آماده شده با قلم مو روی سطح اجرا شود.
- نظر به اینکه واسطه ای است قوی بین فلز و بتن استفاده این پرایمر روی سطح آرماتورها عامل چسبندگی بتن به این ملزومات میگردد.
- بتن و یا ملات قبل از خشک شدن پرایمر اجرا شود.
- در صورتیکه پرایمر خشک شد مجددا پرایمر تکرار شود.
- گرما عامل تندگیری پرایمر میگردد. بنابراین دو قسمت A, B در محل مناسب و سایه انبار داری شود.
- محل اجرا در زمان اجرای پرایمر و بتن ریزی در مقابل تابش مستقیم آفتاب در هوای گرم قرار نگیرد.
- شرایط و دمای داخلی بتن و ملات مطابق با استانداردهای بین المللی باشد.

میزان مصرف

- میزان مصرف بستگی به ناهمواری های سطح دارد.
- هر متر مربع بین ۴۰۰ الی ۸۰۰ گرم مصرف میگردد.

بسته بندی

A= 2000 gr B= 1000 gr

انبار داری

- توصیه میشود انبار داری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

عمر نگهداری

- عمر نگهداری از تاریخ تولید تا ۶ ماه میباشد.

خدمات فنی

- بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.