

Vand Reinforcement Protector

پوشش دهنده ضد خوردگی دو جزئی بر پایه اپوکسی

Vand Reinforcement Protector ، پوشش دهنده ضد خوردگی دو جزئی بر پایه اپوکسی می باشد که به صورت رنگ به وسیله قلم مو برای مقاومت در برابر خوردگی، حفاظت کاتدیک آرماتورها و سازه های فلزی به صورت پرایمر اجرا می شود.

موارد مصرف:

- Vand Reinforcement Protector جهت استفاده در موارد زیر طراحی شده است:
- تمامی سازه ها و المان های فلزی (تیر، ستون، نبشی ها و لوله، میلگرد، دریچه، سیلو، ماشین آلات، کشتی ها، شناورها، تاسیسات سدها ...)
 - پوشش آرماتورها در شرایط آب و هوایی شدید جلوگیری از گسترش خوردگی در نقاطی که پوشش نهایی و رنگ دچار آسیب شده باشد.

خواص ویژه:

Vand Reinforcement Protector خواص زیر را دارا می باشد:

- چسبندگی بالا به سطوح فلزی
- مقاومت بالا در برابر آب و رطوبت
- مقاومت بالای سایشی
- اجرای آسان
- عمل آوری سریع
- افزایش طول عمر سازه
- مقاومت حرارتی مناسب
- مقاوم در برابر سیکل های انبساط و انقباض و نمک های یخ زدا
- چسبندگی بالا بین آرماتورها و بتن

مقدار مصرف:

Vand Reinforcement Protector باتوجه به نوع کار و شرایط پروژه حدودا ۱۸۰ الی ۲۰۰ گرم در هر متر مربع و در ضخامت ۷۵ میکرون

روش مصرف:

آماده سازی زیر کار: سطوح فلزی (آهنی و فولادی) باید عاری از گرد و غبار، زنگ زدگی و روغن باشند.
آماده سازی پوششی دو جزئی: ابتدا جزء B (هاردنر) را به جزء A (رزین) به آرامی اضافه نمایید. سپس مخلوط را به مدت دو دقیقه بهم بزنید تا خمیری صاف و همگن بدست آید. مخلوط به دست آمده به وسیله قلمو مویی روی سطوح اجرا می شود.

مشخصات فنی:

شکل ظاهری: جزء A خمیر خاکستری رنگ و جزء B خمیر سفید رنگ
پایه شیمیایی: رزین اپوکسی و فیلر های ویژه

وزن مخصوص: ۱.۸ Kg/Lit

ویسکوزیته: تیگزوتروپی (Thixotropy)

شرایط نگهداری: دمای +۸ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا یک سال

بسته بندی: در ست های ۳.۲ کیلوگرمی (A+B)

نسبت اختلاط: نسبت وزنی و حجمی A:B=2:1

مدت زمان کارپذیری پس از اختلاط:

دمای ۱۰ درجه سانتیگراد ۱۵۰ دقیقه

دمای ۲۰ درجه سانتیگراد ۹۰ دقیقه

دمای ۳۰ درجه سانتیگراد ۴۵ دقیقه

مدت زمان گیرش نهایی (در دمای ۲۰ درجه): ۲۴ ساعت

مدت زمان رسیدن به مقاومت نهایی (در دمای ۲۰ درجه): ۷ روزه