

شرح

۱۵۱ RB-EPP، پرایمر دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی است که حاوی پودر روی می باشد و با هدف حفاظت کاتدی و جلوگیری از بروز خوردگی بر روی سطوح فلزی اجرا می شود. این ترکیب دو جزئی حلال دار، غنی از روی است که یک حفاظت گالوانیکی فعال برای فولاد فراهم می نماید. این ماده غلیظ یک پوشش خاکستری رنگ ایجاد می کند و با غلظت های متفاوتی از روی قابل ارائه می باشد.

کاربرد

- پوشش سطوح فلزی از قبیل:
- سازه های فلزی
- بدنه ماشین آلات
- پل ها
- سازه های دریایی غیرمغروق
- خطوط لوله، مخازن

ویژگی ها و مزایا

- بدون حلال
- چسبندگی بالا به سطح فلز
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
- سهولت اجرا
- مقاومت سایشی عالی
- مقاومت خوردگی مناسب
- دوام بالا

مشخصات فنی محصول

شید رنگ مخلوط: طوسی
حالت فیزیکی: جزء A (رزین) به صورت خمیری، جزء سخت کننده، مایع روان است.
نسبت اختلاط سخت کننده به رزین: ۲/۱۰۰
وزن مخصوص مخلوط: ۲.۹±۰.۱ gr/l

نحوه مصرف

- آماده سازی سطح: سطح فلز، قبل از پوشش دهی باید تمیز شده و از هرگونه آلودگی پاک شود و نیز کاملاً خشک باشد. سطح فلز باید با سند بلاست یا برس سیمی خورده شود تا تمام آثار خوردگی از بین برود.

برای جلوگیری از زنگ زدن فلز، به محض آماده سازی سطح اجرای پوشش را آغاز کنید.

- روش اجرا: این محصول در دو بسته بندی جداگانه عرضه می شود. همواره دو جزء باید به طور کامل با هم مخلوط شوند. ابتدا باید هر جزء را به تنهایی هم زد تا از ویسکوزیته اولیه ماده کاسته شود. سپس جزء سخت کننده (B) را به طور کامل به جزء A اضافه نموده و به خوبی در میکسر با هم مخلوط شوند. عمل اختلاط، باید به مدت ۳ دقیقه ادامه یابد و ضمن اختلاط، از هم خوردن کامل مواد در کناره های ظرف با هم، اطمینان حاصل شود. به علت گرمازا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی، در همان دقایق ابتدایی پس از اختلاط، تشکیل پوشش آغاز می شود. مخلوط یکنواخت پس از حدود یک دقیقه استراحت، قابل اجرا است.

نحوه اعمال: اسپری معمولی، غلتک، قلم مو

میزان مصرف

با توجه به وزن مخصوص مخلوط و ضخامت مدنظر، تخمین مقدار مصرف قابل انجام است. مقدار واقعی با توجه به خلل و فرج سطح و نیز قابلیت جذب سطح و ...، با آزمون و خطای دقیق، میسر است.

بسته بندی

جزء رزینی (خمیر) در سطل ۱۰ کیلوگرمی و جزء سخت کننده در بطری ۲۰۰ گرمی، عرضه می شود.

انبارداری

محصول در شرایط انبارش استاندارد (دما، رطوبت، تابش نور خورشید و...) و بسته بندی سالم اولیه، به مدت ۱۲ ماه

زینک ریچ اپوکسی

قابل نگهداری می باشد. پس از انقضای مدت، استفاده مجدد آن، با انجام آزمون های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی ها با نمونه اولیه میسر خواهد بود.

ایمنی و بهداشتی

- استعمال محصول باید با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و...) و در محیط دارای تهویه مناسب انجام شود.
- از تماس ماده با چشم اجتناب شود. حتی الامکان از تماس پوستی آن نیز باید اجتناب نمود. در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب یا محلول چشم شور شستشو نموده و در اسرع وقت به پزشک مراجعه گردد.
- در تماس با پوست، با پارچه تمیز آلودگی را پاک نموده و با آب و صابون شستشو نمائید.
- در صورت بلع تصادفی، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- در صورت مواجهه با حادثه، ضمن حفظ خونسردی و اطلاع به کارشناس ایمنی پروژه، در اسرع وقت به مراکز درمانی مراجعه نموده و حتماً پزشک معالج در جریان ماده مورد مصرف قرار داده شود.

RESIN BETON EPP 151