

Promix ZR-921

پرایمر محافظ میل گرد بر پایه رزین اپوکسی غنی شده با فلز روی (Zr)

شرح کلی:

Promix ZR-921 محصولی دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی حاوی فلز روی است که قابلیت ایجاد پوشش محافظ گالوانیک فعال و سختی را بر روی سطوح فولادی دارد.

Promix ZR-921 در مواردی بکار برده می شود که احتمال مواجه شدن یون کلر فعال با سطوح فولادی و یا نفوذ آن به درون توده بتنی مسلح به شبکه آرماتور فولادی وجود داشته باشد. این پوشش از چسبندگی عالی به سطح فولاد برخوردار بوده، در محیط های دریایی نیز دچار هوازگی یا زنگ زدگی نمی شود، ظاهری همچون رنگ های ساختمانی داشته و از اجرای ساده ای برخوردار است. سطوح پوشش داده شده توسط **Promix ZR-921** قابلیت پذیرش رنگ های پایه اپوکسی را داراست.

کاربرد:

Promix ZR-921 می تواند در مواردی چون: محافظت از سازه های ساحلی، محافظت از بتن های مدفون در خاک های خیلی خورنده، عایق کاری مخازن فاضلاب یا آب های صنعتی-کشاورزی، پوشش دهی لوله های فولادی و ایجاد لایه محافظ در بدنه قایق ها و کشتی ها به کار رود.

این پوشش از اجزای دوگانه ای شامل یک رزین اپوکسی حاوی فلز روی و یک سخت کننده پلی آمیدی تشکیل شده است. به منظور استفاده از آن ابتدا دو جزء را برای مدت ۵ دقیقه مخلوط کرده، سپس مخلوط آماده شده را با استفاده از قلم مو، غلتک یا پمپ بی نیاز از هوا بر روی سطوح محکم، تمیز و فاقد چربی اجرا کنید. استفاده از وسایل ایمنی فردی و ایجاد محیط کار دارای تهویه مناسب توصیه می شود.

مشخصات فنی:

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| شکل ظاهری مخلوط | مایع غلیظ خاکستری رنگ |
| وزن مخصوص مخلوط | ۲۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب |
| زمان کارپذیری | حدود ۸ ساعت در ۲۵ درجه سانتیگراد |
| زمان خشک شدن سطحی | حدود ۴ ساعت در ۲۵ درجه سانتیگراد |
| زمان سخت شدن نهایی | ۷ روز |
| مقدار جامد | حدود ۶۰ درصد |
| اشتعال پذیری | دارد |

میزان مصرف:

یک لیتر از **Promix ZR-921** می تواند ۱۲ متر مربع را پوشش دهد (برای ایجاد فیلم خشک شده با ضخامت ۵۰ میکرون). برای دستیابی به ضخامت بیشتر، اجرای دو لایه با فاصله زمانی حدود ۱۲ ساعت پیشنهاد می شود.

بسته بندی:

Promix ZR-921 در بسته بندی ۲۷ کیلوگرمی شامل دو بخش رزین و سخت کننده ارائه می شود.

انبار داری:

در محل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای بالاتر از ۵+ درجه سانتیگراد تا شش ماه قابل نگه داری است.



شرکت شیمیایی ساختمان
طراحان بتن پدیدار