

## Unizinc EP

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

### شرح کلی:

**Unizinc EP** 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. **Unizinc EP** 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 هوازدگی یا زنگ زدگی نمی شود، ظاهری همچون رنگ های ساختمانی داشته و از اجرای ساده ای برخوردار است. سطوح پوشش داده شده توسط **Unizinc EP** قابلیت پذیرش رنگ های پایه اپوکسی را داراست.

### کاربرد:

**Unizinc EP** 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 **Unizinc EP** 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:

**Unizinc EP** 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.