

ZHIKAIRON

ژیکایرون

مبدل زنگ آهن

Concrete Admixtures

Engineering Coatings & Mortars

Construction Chemicals & Adhesives

Rust Converter

روش و میزان مصرف :

برای اعمال ژیکایرون نیازی به آماده سازی و زیرسازی سطوح نیست، فقط کافی است که تاولها و قطعات سست و لق توسط فرچه سیمی یا کاردک از سطح زدوده شوند. ژیکایرون را به وسیله برس و یا غلتک در دو لایه با فاصله زمانی ۲۰ الی ۴۰ دقیقه بر روی سطح اعمال کنید. میزان مصرف حدود ۱۰۰ گرم /مترمربع می باشد. ← قبل از مصرف محلول را خوب هم بزنید.

توجه :

- این پوشش مناسب سطوح فلزی بدون زنگ آهن نمی باشد.
- دمای مناسب برای اعمال ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد می باشد.
- مقاومت حرارتی این پوشش حداکثر ۲۰۰ درجه سانتی گراد می باشد.
- این پوشش برای سطوح داخلی لوله ها و تانکر ها آب مناسب نمی باشد.

نتایج آزمایشگاهی

نتیجه	نتایج آزمایش	استاندارد	نوع آزمایش
	۱/۲ gr/cm ²		وزن مخصوص
	۶۰-۵۵٪		درصد جامد
✓	≤ ۷۰μ	≤ ۷۰μ	اندازه دانه بندی
✓	۲ ساعت	≤ ۴ ساعت	زمان خشک شدن اولیه
✓	۴ ساعت	≤ ۲۴ ساعت	زمان خشک شدن نهایی
✓	۳۰ روز بدون تغییر	۷ روز بدون تغییر	مقاومت در تماس با آب
✓	۳۰ روز بدون تغییر	۱۰ روز بدون تغییر	مقاومت در تماس با آب نمک
✓	≤ ۲ mm	≤ ۲ mm	انعطاف پذیری
✓	≥ ۳۰ cm	≥ ۳۰ cm	مقاومت در مقابل ضربه



ژیکایرون

زنگ زدن سطوح آهنی موجب کاهش عمر تجهیزات، تاسیسات و وسائل ساخته شده با آهن می گردد. این پدیده در مناطق مرطوب و حاشیه‌های کنار دریا تشدید می‌شود. ژیکایرون پوششی بر پایه فناوری نانو است که بر روی سطوح زنگ زده اعمال شده و تولید کمپلکس پایداری می‌کند که به سطح فلز چسبیده و پوشش محافظی در برابر رطوبت و خوردگی مجدد بوجود می‌آورد. این محصول باعث مقاومت چند برابری فلز در مقابل خوردگی شده و اقتصادی‌ترین و راحت‌ترین راه برای محافظت و بازایی سطوح فلزی زنگ‌زده می‌باشد. پس از اعمال ژیکایرون بر روی سطوح زنگ‌زده می‌توان آنها را با رنگهای پایه سیمانی ژیکافام و یا رنگ روغن و اپوکسی رنگ آمیزی نمود برای اعمال ژیکایرون نیازی به انجام کارهای وقت‌گیر و پرهزینه سندپلاست و سمباده‌زنی سطوح زنگ زده نبوده و به این خاطر هزینه و زمان اجرا به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌یابد .



مزایا :

- اجرا راحت و آسان
- بسیار با صرفه و اقتصادی
- کاهش هزینه و زمان اجرا
- پایه آب و دوستدار محیط زیست
- بدون نیاز به تخصص و آموزش جهت اجرا
- حذف مراحل سمباده کاری و سند پلاست
- تبدیل زنگ به یک سطح مقاوم ضد زنگ و ضد آب
- نفوذ به عمق خوردگی و پایان دادن به روند خوردگی

موارد مصرف

- تاسیسات دریایی
- بدنه کشتی ها و شناورهای دریایی
- سقف های گالوانیزه در شمال و جنوب
- وسائل حمل و نقل ، تریلرها ، لوازم کشاورزی
- سازه های فلزی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- جلوگیری از خوردگی خطوط انتقال و خطوط توزیع
- ماشین آلات و دستگاههای نصب شده در فضای آزاد
- حذف خوردگی آبگرمکن ، شوفاژ و کولرهای آبی و گازی
- جلوگیری از خوردگی آهن آلات ، شیر آلات و تانکرهای آب



مشخصات فنی :

حالت فیزیکی	مایع قهوه‌ای رنگ
خشک شدن اولیه	۳۰ دقیقه
خشک شدن نهایی	۲۴ ساعت
پوشش	۱۰ متر مربع / کیلو
بسته بندی	ظروف پلاستیکی ۰/۲۵ و ۱ و ۵ کیلویی
شرایط نگهداری	انبار سرپوشیده
مدت زمان انبارداری	یک سال و پس از آن با آزمایش

