

روکش اپوکسی آنتی باکتریال (بیمارستانی و دارویی) 2075-01

این روکش برپایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین فرموله شده، چسبندگی بسیار خوبی به سطح بتون، فلز، سنگ و ... دارد. این پوشش به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی ایده آل، برای تمامی سطوحی که در معرض مواد شیمیایی مورد استفاده قرار می گیرد.

ویژگیهای مهم:

- ✓ آنتی باکتریال و ضد آب (Water Proof): جلوگیری از انتشار رطوبت سطحی و کنترل رطوبت بخصوص در انبارها در فصل زمستان و کاهش رشد قارچها و کپکها
- ✓ کاملاً یکپارچه و بدون درز: حذف کلیه حشرات موذی، میکرو ارگانیسم ها و آلودگیهایی موجود بر روی لبه و شیارهای موجود در سطوح و کاهش چشمگیر بار میکروبی
- ✓ امکان خط کشی، طراحی و شماره گذاری: استفاده از Guidelines به منظور دسته بندی و پارتیشن سازی برای دسترسی بهتر، سریعتر بخصوص در انبارها
- ✓ ضد گرد و غبار (Anti-Dust): جلوگیری از انتشار آلودگی و ضد گرد و غبار و ریز گرد و سهولت در شستشو و نظافت
- ✓ مقاومت شیمیایی بالا در برابر اسید، قلیا و حلالها: به علت ساختار پلیمری دارای خواص ویژه و منحصر بفرد مانند مقاومت در برابر انواع مواد شیمیایی نظیر اسیدها، بازها و حلالها و استحکام بالا در برابر وسایل حمل و نقل نیمه سنگین مانند لیفتراک

اطلاعات فنی:

طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.	▲ شید رنگ
$A/B = 100/18$	▲ نسبت اختلاط
$1/5 \pm 1 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته مخلوط
۱۰۰ درصد	▲ جامد وزنی دو جزء
۱۰۰ درصد	▲ جامد حجمی دو جزء
سطحی ۵ ساعت، عمقی ۲۴ ساعت، نهایی ۵ تا ۷ روز	▲ زمان خشک شدن
حداقل ۱ میلی متر	▲ ضخامت فیلم خشک
واکنش شیمیایی بین اجزاء	▲ مکانیزم سخت شدن
800 kg/cm^3	▲ مقاومت فشاری

شرایط محیط در طی مراحل اجرا:

درجه حرارت محیط در طی مراحل روکش کردن می بایست بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد و درجه حرارت بین ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد باشد.

برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت می بایست 3°C بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

مراحل کار:

۱. ابتدا عملیات آماده سازی سطح را انجام داده و سپس وسایل را با تینر بشوئید.
۲. نسبت اختلاط مواد از اهمیت بسیاری برخوردار است. چنانچه این نسبت رعایت نشود، در قابلیت سخت شدن روکش و برخی از خواص نهایی محصول تاثیر منفی خواهد داشت.
۳. مخلوط دو جزء را با یک همزن مناسب کاملاً هم بزنید تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.
۴. از آنجایی که عمر مفید پس از اختلاط محدود می باشد، توصیه می شود دو جزء روکش به اندازه مصرف مخلوط شوند. اختلاط دو جزء گرمای می باشد و این امر موجب تسریع واکنش بین اجزاء می شود. لذا سریعاً و بلافاصله پس از اختلاط دو جزء، روکش را روی سطح ریخته و با وسایل مناسب روی آن پخش نمایید.
۵. بعد از مرحله ۴ با توجه به دمای محیط عمل حباب گیری را انجام دهید. این عمل در حدود ۳ بار و با فواصل زمانی ۱۵ دقیقه انجام می گیرد. بدین طریق حباب ها و هوای محبوس در بافت روکش بیرون رفته و سطحی صاف و یکنواخت حاصل می گردد.
۶. در مساحت های کم، قسمت های روکش نشده و یا آسیب دیده را باید پرداخت و با قلم مو ترمیم نمود.
۷. به عمر مفید پس از اختلاط دو جزء، رطوبت نسبی و دما در طول روکش کاری باید دقت شود.
۸. پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات را با تینر شستشو دهید.

وسایل و تجهیزات کار

- ۱- لیسه و کاردک، دستگاه خراش
- ۲- میکسر دستی با قدرت متوسط
- ۳- کفش میخ دار
- ۴- تیغه شانه ای مخصوص پخش روکش
- ۵- غلطک حباب گیر، غلطک دستی

روش اعمال: با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A و B را با هم مخلوط کرد، به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر ریخته و توسط کاردک شانه ای به

طور یکنواخت روی سطح پخش می کنیم. حبابهای ریز ناشی از همزدن را با استفاده از ابزار حباب گیر خارج می نماییم. این عمل ۳ بار به فاصله زمانی ۲۰ دقیقه انجام می گیرد.

زمان مصرف: حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء، ۵ دقیقه می باشد.

ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. درب ظروف باید بسته باشد. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود.

وسایل و تجهیزات اجرا: همزن دستی با قدرت مناسب ، کاردک شانه ای، غلطک حباب گیر ، لیسه، کفش با زیره میخ دار

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد .