

روکش کولتار اپوکسی پلی آمین 2072-00

این روکش از ترکیب رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین به همراه کولتار طراحی گردیده است. این محصول به دلیل دارا بودن کولتار مقاومت رطوبتی بالایی دارا بوده، لذا جهت سطوحی که در معرض غوطه وری در آب و یا در محیط های مرطوب و همچنین در معرض مواد شیمیایی (بازها و اسیدها)، گازوئیل، روغن ها و فاضلاب صنعتی و ... قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به فاقد حلال و TiX بودن این محصول، قابلیت اجراء در ضخامت ۰.۵ الی ۲ میلی متر را دارا می باشد. با توجه به دارا بودن مقاومت فشاری و سایشی بسیار بالا در صنایع مختلف از جمله صنایع نظامی، پتروشیمی، شیمیایی، کارخانجات صنعتی، نساجی، نیروگاه ها، کشتارگاه ها، فرودگاه ها، مورد استفاده قرار می گیرد و کاملاً آنتی داست می باشد.

اطلاعات فنی:

مشکی - قهوه ای	▲ شید رنگ
$A/B = 100/15$	▲ نسبت اختلاط وزنی
$1/5 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته مخلوط
99 ± 1 درصد	▲ جامد وزنی مخلوط
99 ± 1 درصد	▲ جامد حجمی مخلوط
$2 \text{ m}^2/\text{lit}$ با ضخامت ۵۰۰ میکرون	▲ پوشش
سطحی کمتر از ۲۴ ساعت، عمقی کمتر از ۴۸ ساعت، نهایی ۷ روز	▲ زمان خشک شدن
۵۰۰-۲۰۰۰ میکرون	▲ ضخامت فیلم خشک
82 mg (ASTM D 4060)	▲ مقاومت سایشی
50 kg-cm	▲ مقاومت در برابر ضربه
بیشتر از ۵۰۰ ساعت (ASTM B117)	▲ تست سالت اسپری

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 گرمازا می باشد و این امر موجب تسریع واکنش بین اجزاء می شود. لذا سریعا 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.

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد.

نکات 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 می بایست چشم را کاملا با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمود

روش مصرف: با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A, B را با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب هم می زنیم تا یکنواخت شود سپس توسط غلطک یا قلم مو و یا دستگاه ایرلس مخصوص بر روی سطح اجرا شود.

زمان مصرف: ترکیب به دست آمده تا ۰.۵ ساعت تا ۴۰ دقیقه در ۲۵ درجه سانتیگراد قابل مصرف است .

شرایط سطح: به منظور دستیابی به چسبندگی بیشتر از آستری اپوکسی استفاده و سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز و خشک و عاری از روغن و گرد و غبار 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.

نگهداری در انبار: یکسال تحت شرایط استاندارد .