

## روکش اپوکسی آنتی استاتیک 00-2076

این روکش بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده ویژه به همراه افزودنی های خاص فرموله می شود. قابلیت هدایت الکتریکی و انتقال جریان الکتریسته ساکن را دارا می باشد و به همین دلیل به روکش ضد جرقه نیز معروف می باشد. با توجه به اینکه الکتریسته ساکن ایجاد شده در اثر تردد، سایش، مالش در صنایع مختلف موجب جرقه و انفجار گردیده و خسارت جبران ناپذیری به وجود می آورد، استفاده از سیستم روکش اپوکسی آنتی استاتیک الزامی به نظر می رسد. این روکش کلیه خواص روکش اپوکسی اعم از خواص مکانیکی و شیمیایی، مقاومت سایشی و فشاری را دارا می باشد. از جمله موارد مصرف روکش آنتی استاتیک می توان به صنایع نظامی، انبارهای مواد قابل اشتعال، اتاق های عمل، اتاق های کنترل، صنایع الکترونیک، اتاق های اختلاط رنگ و ... اشاره نمود.

### اطلاعات فنی :

شید رنگ	طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.
نسبت اختلاط	$A/B = 100/18$
دانسیته مخلوط	$1/5 \pm 0/1 \text{gr/cm}^3$
جامد وزنی دو جزء	100 درصد
جامد حجمی دو جزء	100 درصد
محدوده مقاومت الکتریکی	$10^4 - 10^6$ اهم (10 الی 1000 کیلو اهم)
زمان خشک شدن	سطحی 6 ساعت، عمقی 24 ساعت، نهایی 7 روز
مکانیزم سخت شدن	واکنش شیمیایی بین اجزاء

**روش اعمال:** با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A و B را با هم مخلوط کرده به مدت 5 دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنییم تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر ریخته توسط کاردک شانه ای به طور یکنواخت روی سطح پخش می کنیم. حبابهای ریز ناشی از هم زدن را با استفاده از ابزار حباب گیر خارج می نماییم. این عمل دو بار به فاصله زمانی 20 دقیقه انجام می گیرد.

**زمان مصرف:** حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء 5 دقیقه می باشد.

**وسایل و تجهیزات اجزاء:** همزن دستی، لیسه، کاردک شانه ای، غلطک حباب گیر، کفش با زیره میخ دار و دستگاه خراش

**زمان نگهداری:** یکسال تحت شرایط استاندارد.