

روکش پلی یورتان آنتی استاتیک 00-4075

این روکش بر پایه رزین پلی یورتان و سخت کننده ایزوسیانات 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 پلی یورتان آنتی استاتیک الزامی به نظر می رسد. این روکش کلیه خواص روکش پلی یورتان 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. همچنین روکش پلی یورتان به دلیل دارا بودن انعطاف بالاتر در مقابل ترک و پارگی و تحمل ضربه نسبت به اپوکسی ارجحیت دارد.

اطلاعات فنی :

شید رنگ	طوسی - در سایر شید ها قابل ارائه است.
نسبت اختلاط وزنی	$A/B = 100/20$
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
افزایش طول	50 %
سختی	55 shore D

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 زنیم 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 سه بار به فاصله زمانی 20 دقیقه انجام می گیرد.

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

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد.