



TECHNICAL DATA SHEET

ANTIBACTERIAL NANO-TECH ELECTROSTATIC POWDER COAT رنگ پودری الکترو استاتیک آنتی باکتریال

شرح کالا



این نوع پوشش ها از خانواده رنگ های پودری الکترو استاتیک بوده و با کمک تکنولوژی نانو خاص آنتی باکتریال در آن ایجاد شده است. بدین معنا که باکتری های خانواده E.Coli و استافیلو کوکوس، در مواجهه با این رنگها تا ۹۹.۹۹٪ از بین میروند.

دارای تاییده ستاد ویژه توسعه نانو	تاییده از آزمایشگاه معاونت غذا و دارو	تاییده دانش بنیان از معاونت علمی ریاست جمهوری
مقاومت بالا در برابر انواع باکتری	گواهی ثبت اختراع ایران، سوئیس و کانادا	در ۲۶۲ فام و طرح

موارد مصرف:

این پوشش ها برای رنگ کردن کلیه ی تجهیزات بیمارستانی، آزمایشگاهی، هتلینگ، لوازم خانگی، لوازم آموزشی، لوازم ورزشی، لوازم آشپزخانه توصیه میشود که با نابود کردن باکتری های بیماری زا! به حفظ سلامت جامعه کمک بسزایی میکند.

تخت های بیمارستان ها	تجهیزات آموزشی	دیوارهای ماژولار بیمارستانی
هتلینگ بیمارستانی	لوازم خانگی	وسایل حمل و نقل عمومی
تجهیزات آزمایشگاهی	تجهیزات ورزشی	تجهیزات دندان پزشکی

مشخصات فنی:



پایه ریزی: پلی استر	فاصله اسپری تا قطعه: ۲۵-/+۰.۵ cm	بسته بندی ۲۰۰ کیلوگرم
شماره رال: استاندارد	چگالی: 1/52+/-0.02	تست چسبندگی: GTO
نوع رنگ: معمولی، نیمه مات، مات	ضخامت پیشنهادی: ۷۰ تا ۶۰ میکرون	تست سالت اسپری: ۱۰۰ ساعت
مقاومت به ضربه: 60-100 lb .in	سختی مدادی: H-2H	تست انعطاف: 5 mm

استاندارد و روش آماده سازی سطح:

نحوه آماده سازی سطح برای اجرا	نحوه آماده سازی سطح برای اجرا	نحوه آماده سازی سطح برای اجرا
پیش از اعمال پودر بر روی سطح مورد نظر باید سطح از هر گونه آلودگی از قبیل روغن، ذرات ریز، گرد و غبار و اکسیدهای فلزی کاملاً پاک و خشک باشد.	در صورت استفاده از پوشش های پودری، چسبندگی رنگ به سطح تا ۷۰ درصد به شرایط سطح وابسته بوده و به دلیل موجود نبودن حلال در این سیستم ها هر گونه آلودگی میکروسکوپی اثر منفی بر چسبندگی دارد.	برای چسبندگی بهتر رنگ به سطح، ایجاد یک لایه محافظ فاصله بر روی سطح آهنی و یا یک لایه کرومات بر روی سطح آلومینیومی پیشنهاد میگردد.

آماده سازی رنگ و نحوه اجرا:

برای استفاده از رنگ پودری آنتی باکتریال رنس باید افزایش سریع دمای رنگ تا دمای پخت (در هنگام قرار گرفتن رنگ در کوره) داشته باشیم که باعث جریان بهتر پوشش و ایجاد سطح یکنواخت تر میشود و افزایش کندما باعث میشود فیلم حاصل از پودر سطح را به خوبی مرطوب نکنند

دستگاه پاش	کرونا
ولتاژ	۷۰ تا ۲۰ کیلو ولت
شرایط پخت	۱۲ دقیقه در دمای ۱۹۵ تا ۱۹۰ درجه سانتی گراد

موارد ایمنی و نگهداری:

برای دستیابی به خواص سطحی و مقاومت شیمیایی و مکانیکی بهینه کنترل دقیق شرایط پخت الزامی است. ترموگرافی کوره و تنظیم آن پیش از اعمال و پخت رنگ ضروری میباشد. استفاده از ماسک و دستکش و عینک و کلاه ایمنی برای کارگران ضروری است.

آدرس: تهران-خیابان دیباجی جنوبی-نرسیده به اتوبان صدر-نبش بانک صادرات-ساختمان سپید-پلاک ۱۲۲ واحد شرکت رنگین نانو ساختار



رنس تولید کننده پوشش های نانو فنا وری

Nano-tech paint & coating manufactory

021-22770479 and 76218209