



نانوپوشش و نانورنگ Nanocoatings

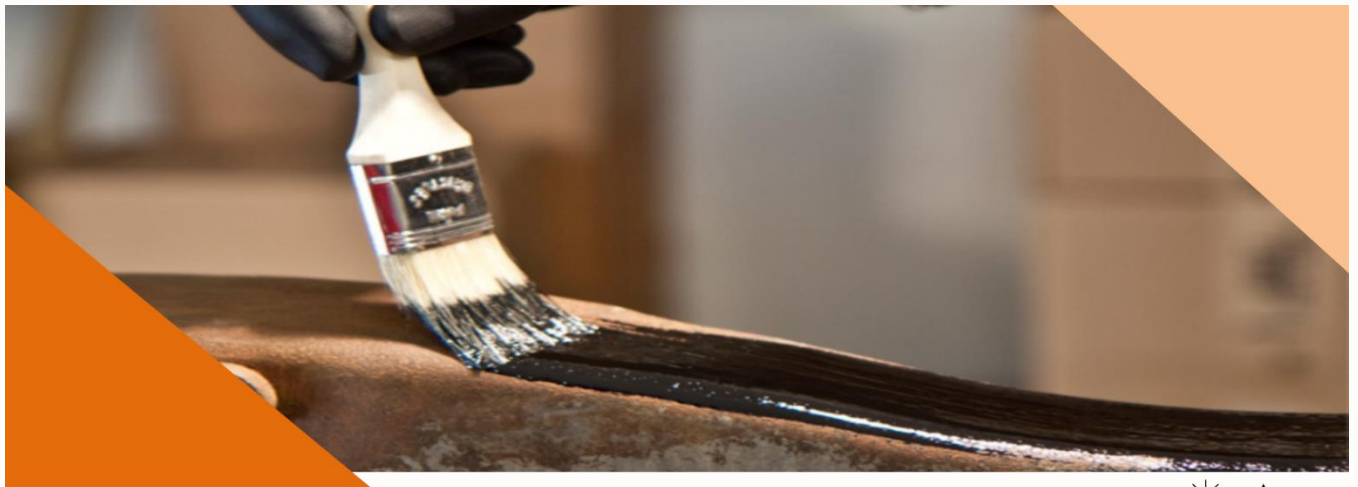
چشم انداز بازارهای جهانی

گزارش سوم

صنایع نانو تک آینده

آبان ۱۴۰۰





نانوپوشش ها و نانورنگ ها



نانو پوشش‌ها لایه‌های باریک در ابعاد نانو می‌باشند که براساس اصول نانوفناوری بر روی سطوح اعمال می‌شوند و خواص مهمی مانند دفع آب و روغن، مقاومت در برابر پرتو UV، مقاومت در برابر شرایط مختلف محیطی مانند خراش، ضربه، قارچ، رنگ پریدگی، اکسیداسیون، جلوگیری از رشد باکتری، مقاومت در برابر مواد شیمیایی مضر و غیره را برای سطح فراهم می‌کنند. از کاربرد نانوپوشش‌ها می‌توان به بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، محافظت از سطوح چوب، شیشه، پارچه و سرامیک خانگی و صنعتی، پوشش سرامیکی نانویی رنگ خودرو و غیره اشاره کرد.

نمونه هایی از کاربرد نانوپوشش‌ها و نانورنگ‌ها در صنعت و زندگی روزمره:

- ✓ محافظت از سطوح فلزی، چوبی و شیشه ای قایق‌ها و کشتی‌ها در برابر قدرت مخرب آب دریا و پرتوهای UV
- ✓ پوشش سرامیکی نانویی رنگ خودرو جهت محافظت کامل از بدنه، براقیت ویژه، محافظت از خراشیدگی و کاهش اثرات محیطی و شیمیایی
- ✓ اسپری محافظ کفش، عینک، کلاه کاسکت، موبایل، ساعت، البسه و غیره
- ✓ پوشش پروانه کمپرسور با نانوساختارها جهت بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی
- ✓ محافظت از سطوح و قسمت‌های حساس قطعات صنعتی

بازار نانوپوشش ها با نرخ رشد مرکب سالانه ۲۴/۵٪ CAGR



آینده بازار جهانی نانوپوشش ها با فرصت ها و پتانسیل های فراوان در ساخت و ساز، خودروسازی، بهداشت، صنایع دریایی، الکترونیک و انرژی بسیار امید بخش می باشد. محرک های اصلی این بازار تقاضای رو به رشد مصرف کنندگان نهایی در صنایع مختلف می باشد که علت این تقاضا، خواص برتر و مزایای عملکردی نسبت به پوشش های متداول می باشد. بر اساس گزارش جهانی بازار نانوپوشش ها عملکرد بسیار موفق و چشمگیری طی سال های اخیر از خود نشان داده است و طی بازه ۲۰۱۸-۲۰۲۳ رشد CAGR برابر با ۲۴/۵٪ را ثبت کرده است.



Santa-co.ir



Info@santa-co.ir



۰۲۱-۵۸۱۵۶۱۰۰



خیابان شهید بهشتی، خیابان یکم بخارست،
پلاک ۲۱



صنایع نانوتک آینده