

عنوان مقاله:

پوشش روبه پلی یورتان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دانشجویان علوم پایه ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرزو دوستی - صنایع شیمی ساختمان آبادگران، تهران، ایران

سید البرز مجذوب حسینی - صنایع شیمی ساختمان آبادگران، تهران، ایران

مرتضی راستگار - صنایع شیمی ساختمان آبادگران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

پوشش روبه پلی یورتان نوعی رنگ بر پایه رزین اکریلیک پلی ال و سخت کننده ایزوسیانات طراحی شده، دارای ساختار پلیمری بوده و به دلیل مقاومت بالا، برای پوشش دادن سطوح مختلف از آن به طور گسترده ای استفاده می شود. عموماً رنگ های پلی یورتان به شکل روکش نهایی روی پرایمرها و لایه میانی قرار گرفته و ساختاری یکدست با مقاومت بالا را ایجاد می کند. لذا در محیط های جوی مخرب به ویژه در برابر تغییرات آب و هوایی، پایداری بسیار خوبی از خود نشان می دهد. از خصوصیات بارز این ماده مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش، مقاومت سایشی زیاد، مقاومت در برابر انواع حلال های شیمیایی و انعطاف پذیری بالای لایه اجرا شده می باشد.

کلمات کلیدی:

پلی ال، ایزوسیانات، رزین اکریلیک، رزین پلی استر، پلی یورتان، رنگ، پوشش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1943296>

