

رنگدانه اکسید آهن میکایی (Micaceous Iron Oxide) با داشتن ذرات پولکی شکل، یکی از رنگدانه‌های موثر

مورد استفاده در پوشش

های ضد خوردگی است. عملکرد اصلی پیگمنت

MIO

در پوشش -

های ضد خوردگی ایجاد یک مانع فیزیکی است که با هم

پوشانی ذرات لایه

ای ایجاد می

شود و از نفوذ رطوبت و سایر مواد تشدیدکننده خوردگی به درون پوشش، جلوگیری م

ی

کند. علاوه بر این ورقه های

MIO

جاذب قوی اشعه فرابنفش بوده و استفاده از

MIO

در لایه رویی به عنوان محافظ در برابر تخریب اشعه فرابنفش توصیه می شود. رنگدانه های

MIO

با داشتن ذرات پولکی شکل و خواصی چون پایداری حرارتی و شیمیایی بسیار خوب، سختی خوب و مقاومت در برابر

سایش، کاربرد گسترده ای در رنگ های ضد خوردگی یافته اند.

