

عنوان مقاله:

پوشش های سطوح داخلی خطوط لوله پساب صنعتی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات در دنیای رنگ، دوره 4، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم اکبریان - کارشناسی ارشد مهندسی رنگ موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش تهران ایران

محمدابراهیم علیا - استادیار گروه رنگ و محیط زیست موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش تهران ایران

مریم عطائی فرد - استادیار گروه علوم و فناوری چاپ موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش تهران ایران

محمد مهدویان - استادیار گروه پوششهای سطح و خوردگی موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش تهران ایران

خلاصه مقاله:

لوله های خطوط انتقال پساب به دلیل حضور انواع عوامل تخریبی موجود در پساب در معرض انواع تخریب ها اعم از میکروبی و غیر میکروبی قرار دارند که به جهت جلوگیری از تخریب و افزایش بازده عملکرد لوله ها در محیط پسابی پوشش هایی را به عنوان محافظ داخل لوله ها اعمال می کنند از جمله پوششهای سطوح داخلی لوله ها میتوان به لعاب قطران زغال سنگ اپوکسی مایع اپوکسی پودری پلی یورتان پلی آمید و پلی اوره آ اشاره کرد این مقاله بطور اجمالی ویژگیها و نحوه عملکرد پوششهای متداول سطوح داخلی خطوط لوله پساب را مورد بررسی قرار داده و به روشهای اخیر در تهیه پوششهای حفاظتی می پردازد که شامل استفاده از پوششهای تابش یز وینیل استری فوران فنولیک فلوروپلیمری می باشد

کلمات کلیدی:

لوله های پساب، لعاب قطران زغال سنگ، اپوکسی مایع، اپوکسی پودری، پلی یورتان، پلی آمید، پلی اوره آ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541277>

