

عنوان مقاله:

انواع ملات های مورد استفاده برای تزریق دوغاب

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین امیری - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

سیدمرتضی مردی - استاد بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

عاملهای شیمیایی میتوانند از طریق تزریق به زمین اضافه شوند و خصوصیات مکانیکی آن را بهبود بخشند. به این عمل تزریق گفته میشود. شناخت مراحل مختلف عملیات تزریق و فرایندهای مختلفی که در طی اجرای آن باید دنبال شوند از ملزومات کار است و هر مهندس عمران و ناظری باید به خوبی از تک تک این گام ها اطلاعات کافی داشته باشد. با استفاده از تزریق میتوان تمام درزها، ترکها و حفره های موجود در خاک و سنگ بستر را کاهش داد؛ در پی تزریق دوغاب نیز نفوذ پذیری و تغییر شکل، کمتر اتفاق می افتد و در عوض مقاومت و ظرفیت بالاتر میرود. در این پژوهش ابتدا تکنولوژی تزریق با سایر تکنیکهای بهسازی خاک مقایسه شده است. سپس نحوه طراحی تزریق و به کار بردن این روش جهت اصلاح زمین مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. نتایج نشان داد که ملات های مورد استفاده بعنوان عامل تزریق بایستی از خصوصیات لازم جهت بهسازی خاکها برخوردار باشد.

کلمات کلیدی:

تزریق، دوغاب سیمانی، دوغاب شیمیایی، بهسازی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964310>

