

يعد علاج التربة القابلة للطي في المناطق القاحلة والشبه القاحلة قضية رئيسية في كل من الجوانب الاقتصادية والأمنية. يمكن أن يكون انهيار هذا النوع من التربة مصدر إزعاج كبير للمؤسسات وبالتالي بالنسبة لإنشاءات المبنية عليها. بينما كان آخرون مهتمين بمعالجة هذا النوع من التربة بهدف استغلالها دون أي خطر. التربة القابلة للطي قابلة للانهيار وغير مشبعة ، تمثل التربة القابلة للطي هيكلاً غير مشبع مسامي ، يمكن أن يكون مستوطنتها المفاجئة بعد الترطيب ، مصدر إزعاج كبير للمؤسسات وبالتالي بالنسبة للبناء المبني عليها. تم استكشاف البنية المجهرية بواسطة مجهر الإلكترون المسح (SEM). تظهر النتائج التي تم الحصول عليها بوضوح كفاءة العلاج بالألياف الزجاجية على تقليل قابلية الانهيار في هذه التربة. الكلمات الرئيسية: التربة القابلة للطي ؛