



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اصلاح دوغاب برای آب بندی سدهای خاکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of grout for additional seal embankment dams



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7. Conclusion

The main raw materials for remediation of embankment (incoherent) dams are clay suspensions. Clay suspensions are made from mixtures of clay, water, suitable alternative materials, binders and chemicals (plasticizing additives), which allow coagulation of the mixture after certain time. After pumping this mixture into the pores of the soil, the mixture has virtually no strength, but is able to withstand high water pressures. The requirements regarding the mixture vary according to the state of the dam. An important parameter for choosing the individual raw materials is their granulometry and mineralogical composition. In current practice, it is the clay that meets the requirements for the design of the grouting mixture. Ash and fly ash are potential alternative raw materials, which would partly replace the clay and thereby reduce the cost.

7. نتیجه گیری

مصالح خام جدید برای ترمیم سدهای خاکی (گسسته) محلولهای رس می‌باشند. محلولهای رس از مخلوطهای رس، آب، مصالح جایگزین مناسب، چسباننده‌ها و مواد شیمایی (افزودنی‌ها پلاستیک کننده) تشکیل می‌شوند که به مخلوط پس از مدتی مشخص اجازه می‌دهد تا حالت لخته شدگی¹ پیدا کند. پس از پمپ کردن مخلوط به درون حفره‌های خاک، مخلوط ظاهراً هیچ مقاومتی ندارد ولی قادر است تا فشار آب زیادی را تحمل کند. نیازمندیها ایجاب می‌کند که مخلوط بر اساس وضعیت سد متغیر باشد. یک پارامتر مهم برای انتخاب مصالح خام منفرد ترکیبات لخته کنندگی و معدنی آنها می‌باشد در عمل حاضر رس می‌باشد که نیازمندیهای طراحی مخلوط دوغاب زنی را برآورده می‌کند. خاکستر و خاکستر بادی به طور بالقوه مصالح خام جایگزین می‌باشند که به طور جزئی جایگزین رس شده و بالتجیه باعث کاهش هزینه می‌شوند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.