



Kompozycja stabilizująca do stabilizowania gruntów wysadzinowych z domieszką piasków, żwirów, rumoszy skalnych oraz mineralnych domieszek antropogenicznych do 30%, sposób jej wytwarzania oraz sposób stabilizacji gruntów wysadzinowych z domieszką piasków, żwirów, rumoszy skalnych oraz mineralnych domieszek antropogenicznych do 30%.

Autorzy

Sławomir Szafert

Andrzej Vogt

Stanisław Strzelecki

Rok wydania

Kolekcja

Naukowa

Język

Polski

Typ publikacji

Patent

Streszczenie

Przedmiotem zgłoszenia jest kompozycja do stabilizowania gruntów wysadzinowych z domieszką piasków, żwirów, rumoszy skalnych oraz mineralnych domieszek antropogenicznych do 30%, w postaci ciekłego roztworu, zawierająca co najmniej jeden wielofunkcyjny związek organiczny w postaci pochodnych związków aromatycznych lub heterocyklicznych lub alicyklicznych lub alifatycznych, w ilości 20 - 40% wagowych w stosunku do całej kompozycji; co najmniej jeden surfaktant o charakterze kwaśnym, w ilości do 2 - 10% wagowych w stosunku do całej kompozycji; co najmniej jeden związek metali trójwartościowych, w ilości 1,0 - 2,5% wagowych w stosunku do całej kompozycji; kwas siarkowy, w ilości do 100% wagowych w stosunku do całej kompozycji. Ponadto ujawniono sposób jej wytwarzania oraz sposób stabilizacji gruntów wysadzinowych z domieszką piasków, żwirów, rumoszy skalnych oraz mineralnych domieszek antropogenicznych do 30% z wykorzystaniem kompozycji stabilizującej.