

Винахід належить до галузі будівництва, реконструкції і ремонту будівель і споруд. Рідкоскляна композиція для укріплення слабких водонасичених дрібнопіщаних ґрунтів містить рідке скло, кремнефтористоводневу кислоту підвищеної щільності, а також добавку суперпластифікатору С-3 в кількості 7-9 мас.% від кількості рідкого скла за сухою речовиною. При цьому добавку введено додаванням тонкого струменя у водний розчин рідкого скла щільністю  $1200-1300 \text{ кг/м}^3$  з безперервним перемішуванням до однорідного розчину та подальшим змішуванням до однорідності з водним розчином кремнефтористоводневої кислоти щільністю  $1070-1090 \text{ кг/м}^3$  в об'ємному співвідношенні 1:(0,10-0,12). Винахід забезпечує значне збільшення проникної здатності, міцності і водостійкості рідкоскляної композиції, а також забезпечує її придатність для зміцнення водонасиченого дрібнопіщаного ґрунту.