

Изобретение относится к области строительства, реконструкции и ремонту зданий и сооружений. Жидкостеклянная композиция для укрепления слабых водонасыщенных мелкопесчаных почв содержит жидкое стекло, кремнефтористоводородную кислоту повышенной плотности, а также добавку суперпластификатора С-3 в количестве 7-9 мас.% от количества жидкого стекла по сухому веществу. При этом добавку введено добавлением тонкой струи в водный раствор жидкого стекла плотностью 1200-1300 кг/м³ с непрерывным перемешиванием до однородного раствора и последующим смешиванием до однородности с водным раствором кремнефтористоводородной кислоты плотностью 1070-1090 кг/м³ в объемном соотношении 1: (0,10-0,12). Изобретение обеспечивает значительное увеличение проницаемой способности, прочности и водостойкости жидкостеклянной композиции, а также обеспечивает ее пригодность для укрепления водонасыщенных мелкопесчаных почв.