

Винахід стосується промисловості будівельних матеріалів і може бути застосований для підвищення надійності і довговічності цементобетонних виробів, конструкцій та споруд. Спосіб поверхневого вторинного захисту цементобетонів від вуглекислотної (карбонатної) корозії, у якому використовують послідовне нанесення на поверхню бетону високолужного водного 5 %-го розчину силанолатів лужних металів, що створює бар'єрний шар проти карбонізації цементного каменю, з наступною гідрофобізацією поверхні за допомогою 5...20 %-го розчину олігометилфенілсилоксанової смоли в органічному розчиннику.