

Спосіб і пристрій для покриття і гідроізоляції швів між бетонними елементами (12, 14) гідравлічних споруд, таких як греблі, канали, гідравлічні галереї і резервуари. Гнучка покриваюча смуга (17), що містить гнучку гідроізоляційну мембрану (21) з еластомерного матеріалу, що має перший модуль (E1) пружності, і щонайменше один гнучкий несучий шар (23) з синтетичного матеріалу, який має другий модуль (E2) пружності, що більший першого модуля (E1) пружності, для обмеження деформації непроникної мембрани (21), розставлена між протилежними бетонними елементами (12, 14), наприклад, на вертикальних швах і/або на поздовжніх швах гідравлічної споруди. Несучий шар (23) і гідроізоляційна мембрана (21) складені в поперечному напрямку в петлю і укладені всередині і/або зовні шва з герметичним прикріпленням захисної смуги (17) до бетонних елементів (12, 14) уздовж їх країв. Переміщення між бетонними елементами (12, 14) шва (16) компенсуються вільним розширенням складеної покриваючої смуги (17).