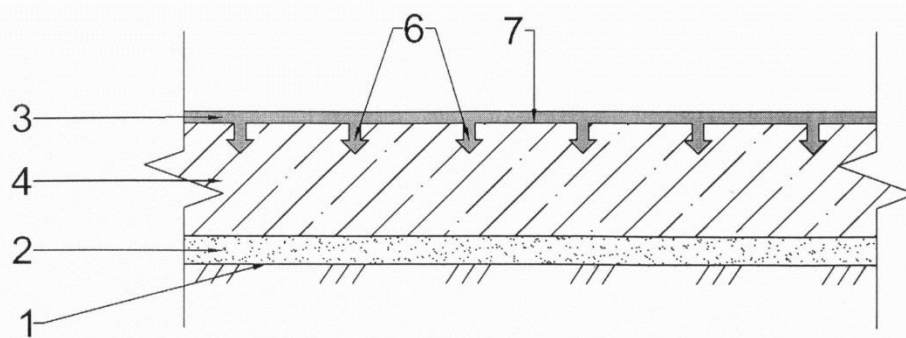


Патент РФ на изобретение №2856481 «Противофильтрационное покрытие гидротехнических сооружений»

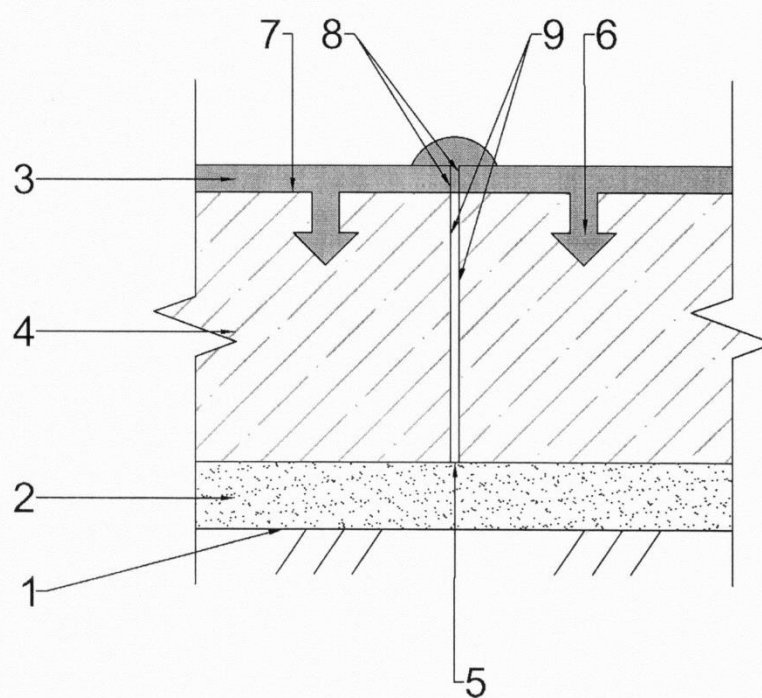
https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2856481&TypeFile=html

Изобретение относится к гидротехническому строительству и может быть использовано при устройстве облицовки каналов, водоемов, земляных плотин для предотвращения фильтрации воды в грунт. Противофильтрационное покрытие гидротехнических сооружений состоит из уложенной на подготовленное основание 1 противопучинистой подготовки 2, противофильтрационного экрана 3 и бетонного покрытия 4 из бетонных или железобетонных плит с продольными и поперечными швами 5. Противофильтрационный экран 3 выполнен в виде листов из твердого ультрафиолетоустойчивого пластика и посредством выступов 6 прикреплен к внешней поверхности 7 бетонного покрытия 4 из бетонных или железобетонных плит, при этом длина и ширина листа 8 равна длине и ширине плиты 9, а края листа 8 находятся заподлицо с краями плиты 9, образуя поперечные и продольные швы 5 с герметичным креплением листов друг к другу. Герметичность крепления листов в местах продольных и поперечных швов 5 обеспечивается сваркой, пайкой или склеиванием. Такое конструктивное выполнение противофильтрационного покрытия гидротехнических сооружений обеспечивает заявленный технический результат - исключение фильтрации воды в грунт при увеличении надежности, долговечности и ремонтпригодности покрытия за счет повышения простоты конструкции.

Технический результат - исключение фильтрации воды в грунт при увеличении надежности, долговечности и ремонтпригодности покрытия за счет повышения простоты конструкции.



Фиг. 1



Фиг. 2

