



Кому: Neotex S.A.

Тема: Краткий отчет о цементной гидроизоляционной системе

В рамках исследовательской программы между вашей компанией и А.У.Тх. Лаборатория строительных материалов и по запросу заказчика предоставляем краткий отчет о результатах испытаний цементной гидроизоляционной системы Revinex Flex System FP, доставленной в лабораторию компанией NEOTEX S.A.

- Устойчивость к проникновению воды под давлением

Испытания проводились на цементной гидроизоляционной системе Revinex Flex System FP, которая была применена к трем эталонным образцам бетона в соответствии с инструкциями производителя. Расход материала составил 3,75 кг / м². Испытание проводилось в соответствии с требованиями стандарта DIN 1048-5 «Испытание бетона; Испытания затвердевшего бетона (образцы, подготовленные в форме)» и EN 12390-8 «Испытания затвердевшего бетона. Глубина проникновения воды под давлением», с дифференциацией использования давления воды 7 бар вместо 5 (рис. 1), что означает, что испытания проводились в более жестких условиях, чем те, которые требуются стандартами. Три образца для испытаний после 28 дней надлежащего отверждения были подвергнуты воздействию воды под давлением в течение 72 часов в устройстве, показанном на рисунке 2. Затем образцы были извлечены (рис. 3) и разделены на две половины в результате разрушения при сдвиге, чтобы определить уровень забора воды. На основании этого измерения образцы, покрытые Revinex Flex System FP, показали нулевое проникновение воды (рис. 4).



Рис.1 Давление воды 7 бар.



Рис.2 Установка для испытания на проникновение воды



Рис.3 Образец после испытаний



Рис.4 Разделенный образец с нулевым проникновением воды

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eleftherios Anastasiou'.

Eleftherios Anastasiou
Доцент