

Опыт применения бетонного полотна за рубежом

Строительство лагуны

Алентежу, Португалия

Июнь 2015

660 м²

СС5 большие рулоны

Бетонное полотно было использовано для сооружения лагуны для сбора загрязненной воды из близлежащей шахты, которая используется для добычи пирита, сульфидов и других руд. Клиент рассматривал применение торкретбетона, но был сделан выбор в пользу бетонного полотна из-за более быстрой и простой укладки.

Укладка бетонного полотна производилась на выровненное глиняное основание. По периметру лагуны были созданы анкерные пазы, куда были уложены края материала и закреплены анкерами. Отрезки бетонного полотна укладывались внахлест и были загерметизированы двумя полосами клея

-герметика и зафиксированы саморезами. На угловых частях лагуны отрезки укладывались поперек, а по длине лагуны- продольно. В местах выпуска труб в бетонном полотне были вырезаны отверстия. После смачивания анкерные траншеи были засыпаны. 660 кв.м бетонного полотна были уложены менее чем за 2 дня при температуре 30°C бригадой из 5 рабочих, не имеющих опыта работы с материалом. Клиент оценил такие качества бетонного полотна как стойкость к агрессивным средам и трещиностойкость. Также использование бетонного полотна позволило уменьшить стоимость и срок выполнения проекта.

