

ВОПРОС: Построили бассейн из обычного бетона без гидроизоляции. Что делать?

ОТВЕТ:

1. Очистить бетон от грязи, пыли и рыхлых частиц, смыть все это чистой водой.
2. Закрепить дюбелями арматурную сетку (можно из стеклопластика или на основе базальтового волокна). Толщина проволоки 1-2 мм, ячейка от 50x50 до 100x100 мм.
3. Изготовить водонепроницаемый цементно-песчаный раствор с применением добавки Д-5. Состав на 1 замес: Цемент ПЦ500Д0 или ПЦ500Д20 = 1 мешок (50 кг); Добавка Д-5 = 1 пакет (1 кг); Песок средней крупности = 7 ведер по 12 литров (120 кг) и Воды примерно 20 литров (подбирать из условия удобоукладываемости смеси). Перемешивание всех компонентов производить в любой растворо- или бетономешалке, обеспечивающей тщательное перемешивание. Добавку Д-5 добавлять в сухом виде, засыпая ее в смеситель после цемента. Воду рекомендуется заливать в 2 этапа: сначала заливают примерно половину от предполагаемого количества воды, затем осторожно добавляют до получения нужной подвижности (консистенции). Здесь важно не перелить воды! После введения всех компонентов время перемешивания должно составлять не менее 3-х минут.
4. Оштукатуривать стены рекомендуется в 2 этапа: сначала наброска, затем, после того, как первый слой закрепится на стене, наброска второго слоя и чистовая затирка. Толщина штукатурного слоя на стенах должна быть 2-3 см, не менее. На днище рекомендуется применить смесь среднего и крупного песка примерно в равных долях. Раствор для днища должен иметь минимальную подвижность. При укладке раствор обязательно уплотнять и растирать. Укладывать в один слой, сразу на нужную толщину. Толщина слоя, должна составлять от 3 до 5 см.
5. Места «холодных» стыков между штукатуркой стен и раствором днища обязательно нужно предварительно зачищать металлической щеткой для устранения пленки из цементного молочка и оголения структуры раствора, после чего смывать образовавшуюся пыль чистой водой. В таком случае будет обеспечена максимальная адгезия и сращивание свежешелюженного раствора с ранее уложенным и затвердевшим раствором и обеспечена высокая водонепроницаемость «холодного» стыка.
6. Если работа ведется в летнее время и под открытым небом – необходимо предотвратить быстрое испарение воды из штукатурного слоя и образования трещин: обильно полить водой и укрыть пленкой стены и днище. Рекомендуется смачивать стены и днища 2 раза в день (утром и вечером) в течение первых 7 суток. Через 7 суток твердения в таких условиях будет обеспечена высокая водонепроницаемость и прочность штукатурного слоя с добавкой Д-5, поэтому можно заливать воду в бассейн на всю глубину и проверить его на водонепроницаемость.