

## ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ

### по гидроизоляции емкостей и резервуаров для производства биогаза

1. Бетонное основание резервуара или емкости должно быть чистым, ровным, свободным от **любых** загрязнений и «цементного молочка». Швы, трещины, сколы и т.п. должны быть отремонтированы заподлицо с основанием.

2. Поверхность, подлежащую обработке, необходимо обильно смочить водой. Дать возможность воде максимально впитаться в течение 15 – 30 мин. (в зависимости от температуры) и, когда водные пятна на бетоне почти исчезнут, приступить к нанесению гидроизолятора **art. 1001 RCP DW 100**.

Продукт **art. 1001 RCP DW 100** это водная жидкость, в которой действующим веществом выступают сверхчистые метасиликаты. Продукт разработан как гидроизолирующий импрегнат для минеральных, в том числе бетонных, оснований. Он идеален для обеспечения перманентной защиты внутренних поверхностей резервуаров и емкостей содержащих химически агрессивные вещества и газы.

3. Перед применением, емкость с продуктом **art. 1001 RCP DW 100** резко перевернуть вверх дном и интенсивно взболтать. Наносить аппаратом низкого давления, кистью, либо валиком. Очень удобно применять обычный садовый распылитель. Нанесение следует производить по всей площади без пропусков.

Продукт должен полностью смочить основание, но не стекать с него. Таким образом можно контролировать расход продукта на уровне пр. 0,2 – 0,25 кг/м<sup>2</sup> за один проход.

Для резервуаров по производству биогаза необходимо четырех - пятикратное нанесение с интервалом 30 мин. между проходами.

В конечном итоге, должно получиться «остекленение» бетонной поверхности, т.е. метасиликаты должны не только проникнуть в глубину основания, но и осесть на поверхности в виде прозрачной глянцевой корки.

Расход, в зависимости от впитывающей способности обрабатываемого бетона составит 1,0 – 1,2 кг/ м<sup>2</sup>.

4. Верхняя треть стен и перекрытие резервуара, по технологии, не соприкасаются с биомассой, однако именно в этой области идет скопление газов. Здесь в качестве дополнительной защиты от утечки летучих химических соединений необходимо нанесение продукта **art. 1002 RCP HDW 100** в два рабочих прохода с общим расходом 0,4 кг/ м<sup>2</sup>.

Продукт **art. 1002 RCP HDW 100** это водная жидкость с гидрофобным эффектом, в которой действующим веществом выступают сверхчистые метасиликаты. В результате реакции силикатного вяжущего, повышает химическую устойчивость обработанных поверхностей.

К Вашим услугам пред- и после/продажный сервис компании «RCP-Ukraine»:

1) **Консультация** по технологии применения продуктов;

2) **Выезд технологов на объект** для предоставления заключения (рекомендации) о причинах и возможных решениях существующих проблем в устройстве гидроизоляции, реставрации, восстановлении и ремонте сооружений.