

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ

по гидроизоляции бетона

«Новый бетон»:

1. Необходимо провести испытание бетона на прочность механическим методом. Если в итоге на основании появятся сколы, выбоины или трещины – бетон не достаточно провებрирован, низкой прочности, не достаточно гомогенный, в наличии пустоты и полости, плохая капиллярная система. В данном случае применение проникающей гидроизоляции нецелесообразно.
2. Если результаты испытания бетона на прочность удовлетворительны – необходимо провести очистку от «цементного молочка». Основание из бетона должно быть чистым, ровным, свободным от **л ю б ы х** загрязнений.

Проникающая гидроизоляция RCP DW 100:

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.

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.

Перед применением, емкость с гидроизолятором 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/м² за один проход. Необходимо 3-кратное 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 0,6 – 1,0 кг/ м².

Готовая поверхность пригодна к дальнейшему окрашиванию и оштукатуриванию.

Эластичная обмазочная гидроизоляция:

Для эластичной гидроизоляции бетона мы предлагаем 2-х компонентный полимер-цементный тонкослойный продукт **art. 9308 EPASIT MineralDicht flex**. Для его нанесения, в качестве основания, подходит прочный монолитный, полностью вызревший бетон.

Основание должно быть чистым, впитывающим, свободным от цементного молочка. Гравийные гнезда, каверны и сколы необходимо предварительно отремонтировать подходящим ремонтным составом на базе портландцемента.

Жидкий **компонент В** – эмульсию влить без остатка в сухой **компонент А** и тщательно перемешать в течение пр. 3-х минут миксером на низких оборотах.

Наносить макловицей в два, а при напорной влаге в три прохода с общим расходом 3 - 4 кг/м² соответственно.

Технологический перерыв между проходами выдерживать до тех пор, пока не исчезнет угроза повреждения предыдущего слоя.

Общая толщина полностью высохшего продукта не должна превышать 5 мм. На обработанную таким образом поверхность можно монтировать кафельную плитку, натуральный камень или проводить штукатурные работы.

«Старый бетон»:

1. Необходимо провести испытание на прочность бетона механическим методом. Если в итоге на основании появятся сколы, выбоины или трещины – бетон не достаточно провებрирован, низкой прочности, не достаточно гомогенный, в наличии пустоты и полости, плохая капиллярная система. В данном случае применение проникающей гидроизоляции нецелесообразно.

2. Если результаты испытания бетона на прочность удовлетворительны – необходимо провести очистку от «цементного молочка». Основание из бетона должно быть чистым, ровным, свободным от **л ю б ы х** загрязнений.

Как правило, на старом бетоне могут быть загрязнения, трещины, сколы, остатки окрасочных слоев и старой гидроизоляции. Для оборудования качественной гидроизоляции необходимо провести ремонтные работы по схеме и устранить все загрязнения.

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.