

Технология применения состава «Кальмафлекс»

Подготовка поверхности

- **Очистка поверхности** от посторонних включений (например: краски, известкового или водоэмульсионного покрытия, праймера, цементной пленки) до структурно-чистой поверхности;
- **Очистка может производиться** ручным способом (скребки, металлические щетки) или механизированным (водоструйным аппаратом высокого давления, пескоструйным аппаратом)
- **Вдоль корродирующих стержней** необходимо вскрыть защитный слой бетона и удалить, находящийся в контакте со сталью, слой карбонизированного бетона и продукты коррозии стали механизированным способом (пневмомолотки, перфораторы, гидропескоструйные, термообразивные установки);
- **Расшить швы**, трещины, расчистить каверны;
- **Очистка арматуры** от продуктов коррозии производится пескоструйной или термообразивной обработкой;
- **После очистки** поверхность должна быть шероховатой на ощупь - нанести насечки и т.п. (закольником, отбойным молотком и т.п.) и не иметь на поверхности пыли (промыть водой, продуть воздухом);
- **За 15 -20 минут до начала работ** с материалом «Кальмафлекс» , обработанную поверхность необходимо обильно смочить водой (до полного влагонасыщения, на глубину не менее 10 мм);
- **Перед нанесением состава** «Кальмафлекс» за 5 -10 минут поверхность грунтуется жидкой смесью «Кальмафлекс».

Приготовление грунтовки из состава «Кальмафлекс»

- Состав «Кальмафлекс» затворить водой из расчета:

на 1 кг «Кальмафлекса» - 4- 5 литров воды (состояние молока)

Приготовление раствора состава «Кальмафлекс»

- Состав КАЛЬМАФЛЕКС затворить водой из расчета:

на 1 кг «Кальмафлекса» – 230-250 г воды.

- Тщательно перемешать до получения однородной массы по схеме:

Перемешивание – 5 мин.;

Выдержка – 30 сек.;

Перемешивание - 5 мин..

- Количество затворенной смеси должно быть выработано в течение **30 – 45 минут.**

Внимание! При потере пластичности раствора повторное добавление воды запрещается!

Раствор следует перемешать дополнительно.

Особенности нанесения состава

- **На хорошо увлажненную поверхность** наносим раствор состава «Кальмафлекс» слоем **3 – 5 мм** (в зависимости от состояния поверхности);
- **Нанесение раствора состава** выполняется по технологии штукатурных работ с уплотнением материала металлическими гладилками или механизировано: с использованием растворонасоса.

Уход за гидроизоляционным покрытием

- Через 30 – 60 минут после окончания работ необходимо обильно смочить нанесенный слой Кальмафлекса;
- При попадании на защитный слой прямых солнечных лучей и сквозняков использовать укрывные материалы (п/э пленка, «Рисовка», мешковина и т.п.);
- Поддерживаем влажное состояние обработанной поверхности в течение:
от 18 часов до 3-х суток.
- Для увлажнения используются распылители воды.

Расход состава КАЛЬМАФЛЕКС

- На основании результатов испытаний НИИЖБ, насыпная плотность состава КАЛЬМАФЛЕКС составляет **1 450 кг на м³**
- Расход состава КАЛЬМАФЛЕКС на обработку 1 м² поверхности составляет:
1 мм – 1,6 кг на м²;
2 мм – 3,2 кг на м²;
3 мм – 4,8 кг на м²;
- Средний расход составляет: **4,8 - 8,0 кг на м²** обрабатываемой поверхности
(при толщине слоя 3 – 5 мм).

Техника безопасности

- «КАЛЬМАФЛЕКС» пожаро- и взрывобезопасен.
- Постоянное вдыхание пыли «КАЛЬМАФЛЕКС» способно вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек дыхательных путей. Поэтому **приготовление защитных составов необходимо производить с применением лепестковых респираторов.**
- При работе с защитным составом рекомендуется использовать резиновые перчатки и защитные очки.
- При попадании защитного состава на слизистые оболочки глаз и органов дыхания, необходимо обильно промыть их водой.