

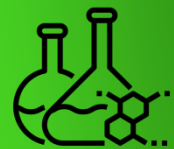
BAFF.01

СИСТЕМА УМНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ



BAFFIN
INNOVATIVE TECHNOLOGIES



BAFF.01

ПРОНИКАЮЩАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ



для ЧЕГО используем ?



Для улучшения показателей водонепроницаемости, морозостойкости, прочности бетона на старых и вновь построенных бетонных и железобетонных конструкциях. Наносится на бетонную поверхность



Повышает коррозионную стойкость бетона, предотвращает коррозию стальной арматуры.



Защищает бетонную конструкцию от воздействия сточных и грунтовых вод, морской воды, нефтепродуктов, агрессивных сред: кислот, щелочей и т.д.



Глубина проникновения не менее 0,5 м. ,частичное разрушение бетона, не сможет нарушить гидроизоляцию бетонной конструкции.

РЕВОЛЮЦИЯ В ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



ОДИН РАЗ И НАВСЕГДА



РАЗОВОЕ НАНЕСЕНИЕ ГАРАНТИРУЕТ
ЗАЩИТУ НА ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ
БЕТОНА



НЕ ТРЕБУЕТСЯ РАСКАПЫВАТЬ ФУНДАМЕНТ
И ЗАСЫПАТЬ ОБРАТНО



НАНОСИТСЯ ВНУТРИ ИЛИ СНАРУЖИ
ПОМЕЩЕНИЯ



НЕ ТРЕБУЕТ ОСОБЫХ НАВЫКОВ В
НАНЕСЕНИИ



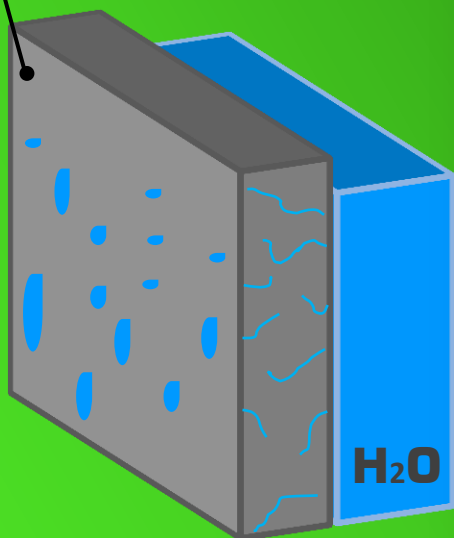
ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ





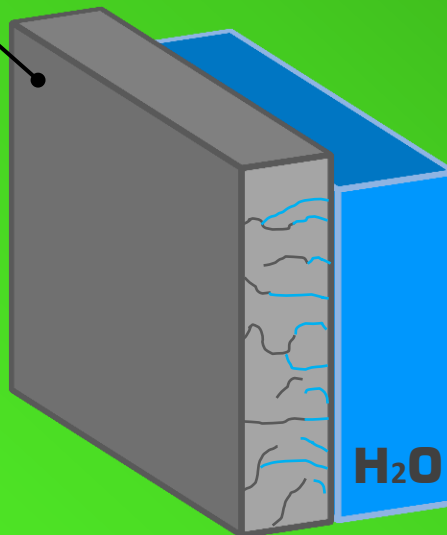
КАК ЭТО
РАБОТАЕТ

ВОДА СНАРУЖИ
ПРОНИКАЕТ ВНУТРЬ
ПОМЕЩЕНИЯ – ЭФФЕКТ
ПЛАЧУЩЕЙ СТЕНЫ

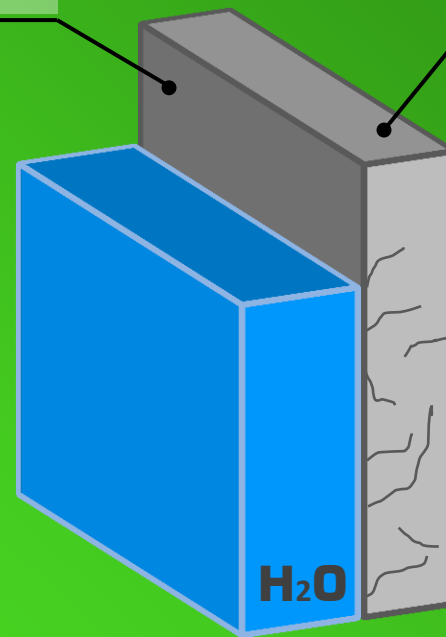


БЕТОН ДО ПОКРЫТИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ ПРОНИКАЮТ
В ГЛУБЬ ВЛАЖНОГО БЕТОНА, ОБРАЗУЯ
НЕРАСТВОРИМЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ
КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ
ПРОНИКНОВЕНИЮ ВОДЫ



ПОДВАЛ



ГЛУБИНА
ПРОНИКНОВЕНИЯ
 ≈ 0.5 М.

РЕЗЕРВУАР

БЕТОН ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ BAFF.01

ПРОСТОТА



ПОДГОТОВЬ
ПОВЕРХНОСТЬ



ПОДГОТОВЬ
РАСТВОР



НАНЕСИ НА
БЕТОН

1



ОЧИСТИТЬ БЕТОННУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ ОТ ПЫЛИ,
ЛАКОКРАСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ,
НЕФТЕПРОДУКТОВ И Т.Д.

2



МНОГОКРАТНО
УВЛАЖНИТЬ
БЕТОН

3



СМЕШАТЬ СОСТАВ
С ВОДОЙ 3 ЧАСТИ
СОСТАВА 1 ЧАСТЬ ВОДЫ



4



НАНЕСТИ НА БЕТОН
С ПОМОЩЬЮ
КИСТИ ИЛИ
ВАЛИКА

5



НЕОБХОДИМО
ОБИЛЬНО
УВЛАЖНЯТЬ
БОЛЕЕ 4 ДНЕЙ

6



ПО ИСТЕЧЕНИИ
4 ДНЕЙ МОЖНО ЗАЧИСТИТЬ
ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ
НАНЕСЕНИЯ ДЕКОРАТИВНОГО
СЛОЯ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Состав " **BAFF 01** " наносится на внутренние или наружные поверхности бетонной конструкции независимо от стороны воздействия жидкостных сред на бетонный объект.

После нанесения состава растворимые в воде функциональные добавки в виде раствора проникают по порам вглубь влажного бетона.

Взаимодействуя с оксидами кальция и алюминия, образует нерастворимые игольчатые кристаллогидраты, заполняющие капилляры, микротрещины и поры бетона, препятствующие проникновению воды в тело бетона.

Бетонная конструкция становится водонепроницаемой, возможность молекул воды проходить образовавшиеся преграды из нерастворимых комплексных игольчатых кристаллов оставляет за бетоном такое свойство, как **паропроницаемость**.

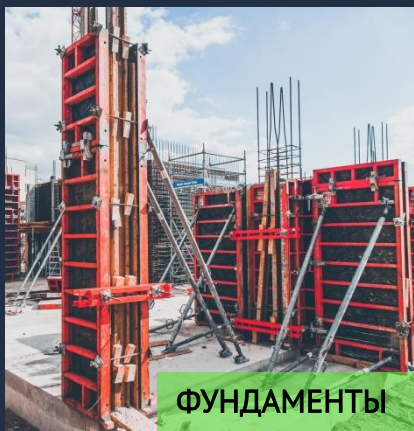
Скорость формирования нерастворимых кристаллогидратов, заполняющих поры тела бетона зависит от таких факторов, как влажность, пористость, температура бетона. После высыхания тела бетона не прореагировавшие водорастворимые функциональные добавки кристаллизуются и остаются в порах бетона.

В случаях локализации нового источника давления жидкости водорастворимые добавки способны вновь переходить в насыщенный солевой раствор и образовывать игольчатые нерастворимые кристаллические структуры, придавая такое свойство бетону, как самозалечивание.



**Мы
ЗАЩИТИМ**

**От
ВОДЫ**



ФУНДАМЕНТЫ



ПОДВАЛЫ

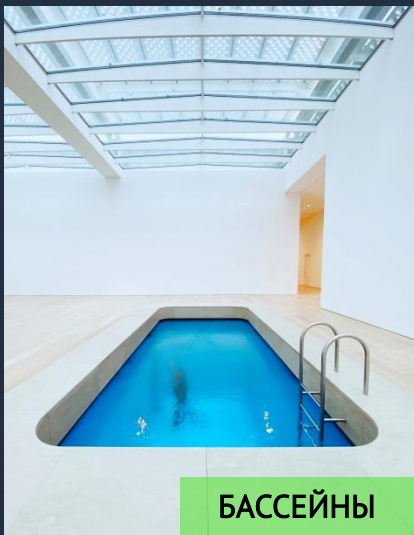


БАЛКОНЫ



КРОВЛЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



БАСЕЙНЫ



ВАННЫЕ



КОЛОДЦЫ



СТЕНЫ



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛАТИНЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА