




AQUAFIN®-IC

Проникающая гидроизоляция

Капиллярно- / кристаллическая гидроизоляция
бетонных конструкций

Уверенное решение.





Идеальный гидроизоляционный продукт для больших бетонных конструкций.

проникает в бетон до самой глубины.

AQUAFIN-IC минеральная однокомпонентная гидроизоляционная суспензия для надёжной гидроизоляции нового и старого бетона. AQUAFIN-IC содержит активные вещества глубокого проникающего действия, под влиянием которых бетон становится частью гидроизоляции. В результате реакции с влагой и несвязанным кальцием бетона образуются нерастворимые кристаллы, которые герметизируют капилляры и даже небольшие усадочные трещины.

Благодаря своей чрезвычайной устойчивости к гидростатическому давлению (испытан при высоте водного столба до 130 м на позитивное и негативное гидростатическое давление) AQUAFIN-IC является оптимальным гидроизоляционным материалом для резервуаров всех видов – таких как резервуары воды хозяйственного назначения, паводковые бассейны, сооружения водоподготовки, резервуары питьевой воды, а также для гидроизоляции наружных и внутренних стен подвалов, световых шахт, фундаментов, гаражей и даже плотин и тоннелей.





AQUAFIN®-IC

Кристаллообразующая гидроизоляционная смесь

AQUAFIN-IC может применяться на новых и старых прочных бетонных основаниях, не подверженных усадочным нагрузкам. Продукт отлично подходит для изоляции как бетонных блоков, так и распыляя материал в сухом виде на свежую бетонную поверхность, заглаживаемую впоследствии затирочными машинами.

Типовые области применения:

- Резервуары питьевой воды (с допуском применения на питьевую воду)
- Очистные сооружения
- Тоннели
- Лифтовые шахты
- Колодцы
- Фундаменты
- Подземная гидроизоляция
- Оголовки буронабивных свай
- Защита поверхности в соотв. с EN1504-2

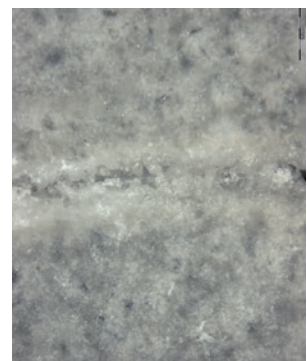
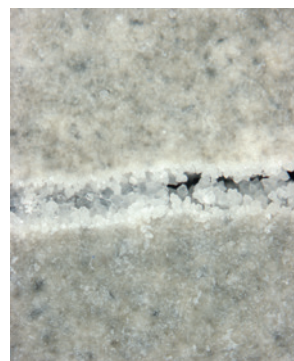
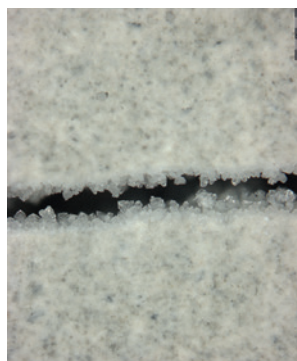
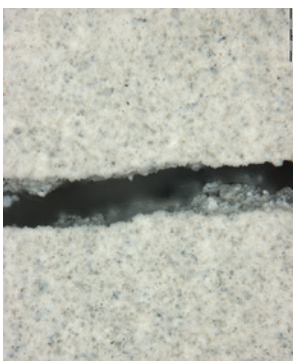
Преимущества для пользователя:

- Эффект „самолечения“ (статические трещины до 0,4 мм)
- Гидроизоляционные свойства сохраняются также при повреждении покрытия
- Простое применение
- Низкий / экономичный расход
- Быстрое схватывание и твердение
- Минимальное изменение цвета
- Постоянного действия



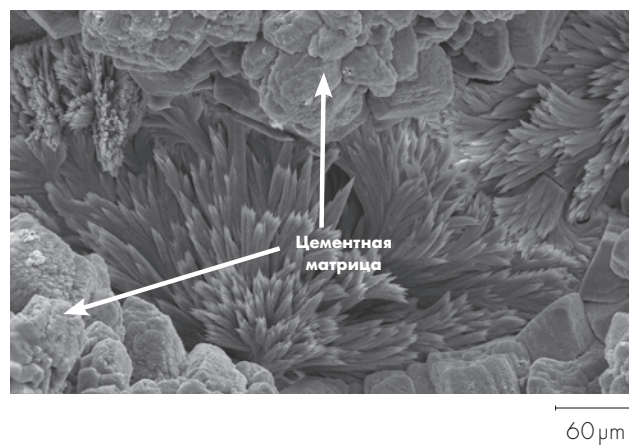
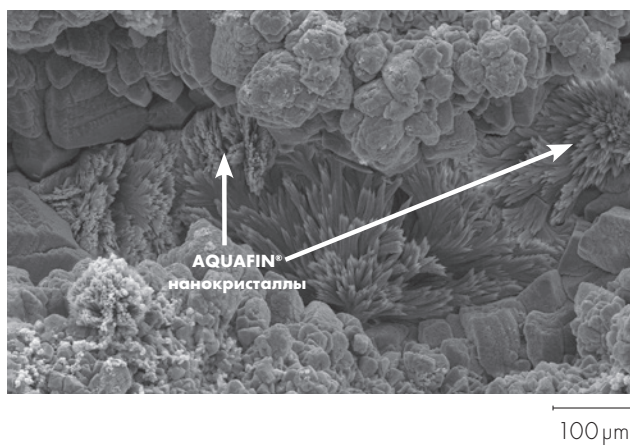
„Самозаживляющийся“ бетон

С каждым новым контактом воды, активные частицы формируют новые кристаллы, и этот процесс протекает долгие годы. Обширные тесты показывают, что продукты BETOCRETE-С серии, к технологии которых относится и AQUAFIN-IC, обладают способностью к самореактивному лечению поверхностных трещин до 0,5 мм и сквозных до 0,4 мм. Это, в свою очередь, ускоряет самолечение бетона и снижает затраты на эксплуатацию строительной конструкции. .

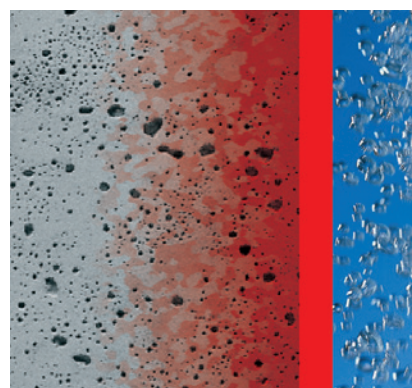
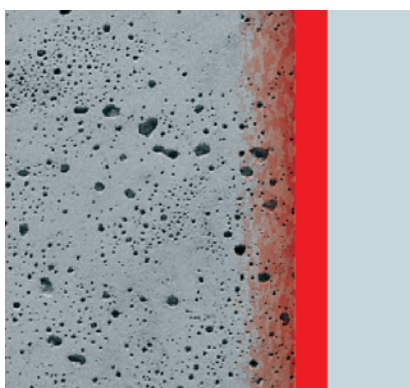




Принцип действия **AQUAFIN®-IC**



AQUAFIN-IC нанокристаллы под микроскопом.



Благодаря заполнению капиллярных пор кристаллическими волокнами обработанный бетон становится водонепроницаемым.

Необработанный бетон является пористой структурой и потому очень подвержен проникновению воды. AQUAFIN-IC (красный) наносится на бетонную поверхность. Активные вещества AQUAFIN-IC начинают проникать в капилляры.

В капиллярах химические вещества реагируют со свободной известью и влагой и образуют нерастворимые кристаллы. Этот процесс протекает до нижнего слоя бетона надежно закупоривая поры.

Результат: AQUAFIN-IC не только гидроизоляционное покрытие, но и долговечная активная часть бетона.



Способ применения

AQUAFIN-IC наносится ручным (щёткой) или механизированным способом (напылением), а также может применяться посредством посыпания свежего бетона сухим порошком.

AQUAFIN-IC однокомпонентный материал, затворяется водой. Жизнеспособность материала составляет более 30 минут при температуре +23 °С.



Системные компоненты:

- **FIX 10-S**
Закупоривающий цемент быстрого твердения для заделывания течей
- **FIX 20-T**
Закупоривающий раствор
- **ASOCRET-IM**
Кристаллообразующий ремонтный раствор
- **ASOCRET-M30**
Водоотталкивающий универсальный раствор для толщины от 3 мм до 30 мм

В случаях, когда необходимо обеспечить перекрытие статических и динамических трещин, мы рекомендуем применение AQUAFIN-RB400 в комбинации с нашими уплотнительными лентами.

AQUAFIN-1K в качестве гидроизоляционной защиты от негативного давления на кирпичных и каменных стенах.



Возобновляемый эффект **Кристаллообразующая гидроизоляция**

Кристаллообразующая гидроизоляция проникающего действия представляет собой увлекательный метод гидроизоляции. После нанесения на бетонную поверхность активные вещества проникают из гидроизоляционного материала внутрь строительной конструкции и вызывают там активный рост кристаллов. Самые маленькие поры и трещины заполняются кристаллами и становятся водонепроницаемыми. „Враг становится другом“ - проникая в строительную конструкцию, вода выступает в качестве „транспортного средства“ для активных веществ, перенося их вглубь основания. Дополнительное преимущество - AQUAFIN-IC подходит для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой.

КОМПОНЕНТЫ

FIX-20-T
ASOCRET-IM
AQUAFIN-IC



1. Раскрытие трещин и мест дефектов

Удалите все незакрепленные частицы с растрескавшихся и поврежденных участков. Статические трещины раскройте на ширину минимум 20 мм и глубину 25 мм.



2. Экспресс-гидроизоляция мест протечек воды

Заглушите места прорывов воды быстроотверждаемым минеральным заглушающим составом FIX 20-T (гидропломба).



3. Смешивание FIX 20-T

Соответствующее количество порошка смешайте с примерно 25% воды до получения однородной пластичной массы. Вручную сформируйте пробку (заглушку). Работайте быстро - жизнеспособность смеси составляет всего 3 минуты!



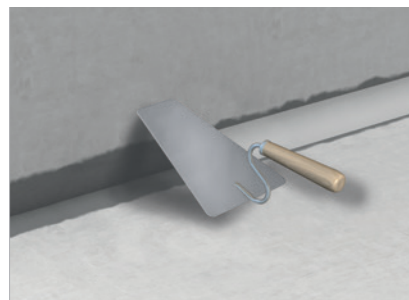
4. Заглушка прорывов воды (гидропломба)

Сформируйте пробку и плотно вдавите в место протечки до ее полного схватывания. Незамедлительно заглажьте место ремонта мастерком.



5. Ремонт пустот

Места дефектов следует отремонтировать с помощью материала FIX 20-T либо ASOCRET-IM.



6. Изготовление галтели

Галтель изготавливается с помощью материала ASOCRET-IM с длиной плеча примерно 4 см на поверхности обработанной материалом AQUAFIN-IC, методом „свежее на свежее“. Примерно через 1 - 3 часа ASOCRET-IM обрабатывается AQUAFIN-IC.



7. Нанесение AQUAFIN®-IC

Увлажните гидроизолируемые поверхности. Нанесите два слоя материала AQUAFIN-IC с необходимым расходом кистью, щёткой или распылителем. Второй слой нанесите на еще клейкий, не высохший первый слой.



8. Чистовая обработка

Свежее покрытие следует защищать от атмосферного воздействия, например, от солнца, ветра, дождя и мороза. Гидроизоляционный слой следует увлажнять минимум трое суток. Первое увлажнение произвести примерно через сутки.

Группа компаний SCHOMBURG разрабатывает, производит и реализует высококачественные системные строительные материалы в областях:

- Гидроизоляция и ремонт строительных сооружений
- Устройство покрытий из плитки / натурального камня и стяжек
- Системы защиты поверхности
- Бетонные технологии

На национальном и международном уровне более 80 лет компанию SCHOMBURG отличает признанный на рынке высокий уровень инновационности. Системные материалы собственного производства пользуются по праву высокой репутацией в мире.

Профессионалы ценят одновременно как качество, так и экономичность системных строительных материалов, высокий уровень сервиса, а также компетентность специалистов компании.

Чтобы удовлетворять высокие требования развивающегося рынка, мы непрерывно инвестируем в развитие и исследование новых и модификацию уже созданных продуктов. Это гарантирует постоянное повышение качества продуктов и уверенность в нём наших клиентов.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Германия)
Телефон +49-5231-953-00
Факс +49-5231-953-108
e-mail export@schomburg.de
www.schomburg.com



 **SCHOMBURG**