

Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan 8-926-535-39-36

E-mail: r-mobin@ya.ru

Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30, 28 office.

Phone: (495) 781-60-70 Fax: (495) 781-60-70

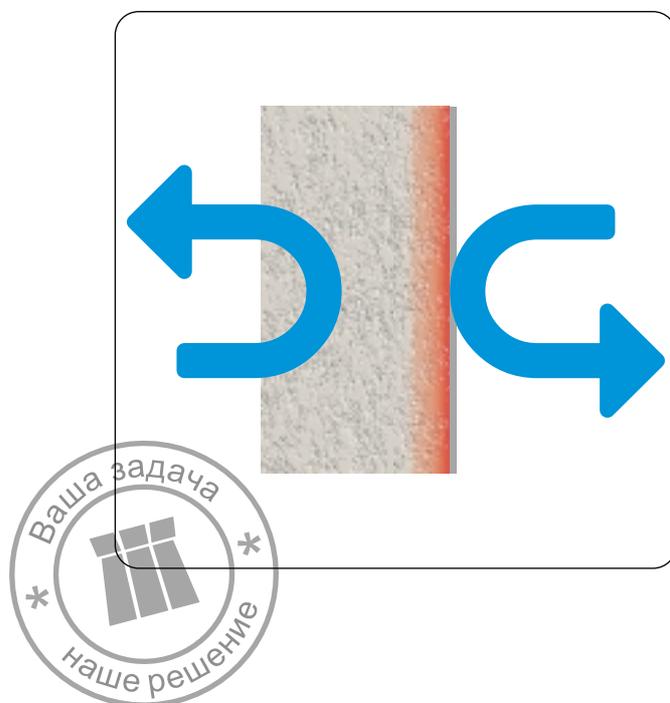
Cell phone: 8-926-535-39-36



Internet: www.elitstroy.su

Профессиональная гидроизоляция

Система пенетрирующей минеральной гидроизоляции



AQUAFIN-IC

ASOCRET-IC

www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Профессиональная гидроизоляция

	AQUAFIN-1K	AQUAFIN-2K	AQUAFIN-IC	SANIFLEX	ASODUR-SG2	COMBIFLEX-R2M	COMBIFLEX-DS	COMBIFLEX-C2
Основа								
- минеральная								
- Дисперсия								
- Эпоксидная смола (модифицированная)								
- Полиуретан (модифицированный)								
- Полимербитум								
Применение								
- Черновой бетон								
- Бетон < М300								
- Бетон > М300								
- Керамзитобетон								
- Легкий бетон								
- Ц/п-штукатурка, прочная, плотная								
- Силикатный кирпич								
- Кладка из натурального камня								
- Кирпичная кладка								
- Гипсодержащие строительные материалы								
- ДСП								
- Резервуры для питьевой воды								
- Подходят в качестве основы								
- Средняя химическая нагрузка								
- Необходимость защиты								
Дополнительные функции								
- Отрицательное давление воды до 10 м в.с.								
- Отрицательное давление воды >= 15 м в.с.								
- Пароизоляция								
Перекрытие трещин								
- до 0,3 мм (статически)								
- до 1,0 мм (динамически)								
- до 5,0 мм (динамически)								
- Залечивание трещин								
Поверхность								
- горизонтальная								
- вертикальная								
- влажная								
- загрязненная маслом								
Расход, кг/кв.м								
- от	3,5	3,5	1,0	1,2	0,6	1,6	1,0	2,0
- до	5,0	5,0	2,0	1,5	1,0	1,8	1,5	6,0

подходит - 
 условно подходит - 
 см. Техническое описание - 

www.elitstroy.su
 8-926-535-39-36
 r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Профессиональная гидроизоляция

Система пенетрирующей минеральной гидроизоляции

Гидроизоляция изнутри

Гидроизолирующее действие капилляро-активных IC-систем, входящих в гидроизоляционную суспензию **AQUAFIN-IC** и гидроизоляционный раствор **ASOCRET-IC** основано на реакции различных химических веществ со свободным гидроксидом кальция в капиллярной структуре бетона. После обработки бетона суспензией или раствором специальные активные компоненты гидроизолирующего материала вместе с водой из пор мигрируют в капиллярную структуру. Соединяясь с имеющимся в бетоне гидроксидом кальция, эти компоненты образуют труднорастворимые соединения, которые кольматируют капилляры, поры и имеющиеся (или возникающие к этому моменту) капиллярные трещины – до ~0,3 мм. Компоненты IC-гидроизолирующих систем обладают быстроотверждающим действием. Сроки схватывания регулируются соответствующими замедлителями в интервале 60 минут, поэтому реальное время обработки составляет от 20 до 30 минут.

Требуется вода

Гидроизолируемые поверхности не становятся водонепроницаемыми сразу после нанесения материала. Для получения необходимого эффекта требуется обязательное воздействие воды - в течение 2 – 3 дней. Преждевременное высыхание поверхности ведет к потере гидроизолирующих свойств, однако, при последующем контакте с водой химические реакции возобновляются, и гидроизоляционные свойства материала через короткое время восстанавливаются.

Только на бетон

Пенетрирующие гидроизоляционные материалы – в том числе и компоненты IC-систем, вследствие специфики химических свойств функционируют исключительно на бетоне или на других подобных, цементсодержащих строительных конструкциях и поверхностях.

Тонкий слой

Эффект гидроизоляции в этих системах определяется, в первую очередь, закупориванием капилляров. Наносимый слой **AQUAFIN-IC** очень тонкий и играет, главным образом, роль резервуара для активных химических веществ.

Качественно и эстетично

Побочным действием реакций связывания свободной извести является миграция катионов из цементного камня, которые затем кристаллизуются на поверхности покрытия в форме карбонатов и гидроксидов.

В отличие от результатов других производителей компании SCHOMBURG удалось, благодаря соответствующей подобранной дозировке, почти полностью исключить эффект образования высолов на поверхности. За исключением редких случаев применение **AQUAFIN-IC** с двукратным покрытием приводит к образованию оптически однородной поверхности – признак высокого качества обработанного бетона.

Особые преимущества

- Обработка материалами **AQUAFIN-IC** и **ASOCRET-IC** не требует особой подготовки; она может осуществляться в рамках общеизвестных практикуемых способов строительных работ.
- Благодаря отсутствию органических составляющих компоненты IC-систем компании SCHOMBURG особенно подходят для сооружений, непосредственно контактирующих с питьевой водой.
- Благоприятный уровень цен на продукт вследствие недорогой сырьевой базы.
- Низкий расход – от 1 до 2 кг на квадратный метр в зависимости от назначения. Усредненно – 1,5 кг на квадратный метр. Максимум – два рабочих прохода.
- Быстрое отверждение.
- Гидроизолируемые посредством **AQUAFIN-IC** строительные конструкции не чувствительны к механическим нагрузкам. Повреждение покрытий – следы ковша экскаватора, сколы, царапины и т.д. не влияют на свойства гидроизоляции, как таковой.

www.elitstroy.su

8-926-535-39-36

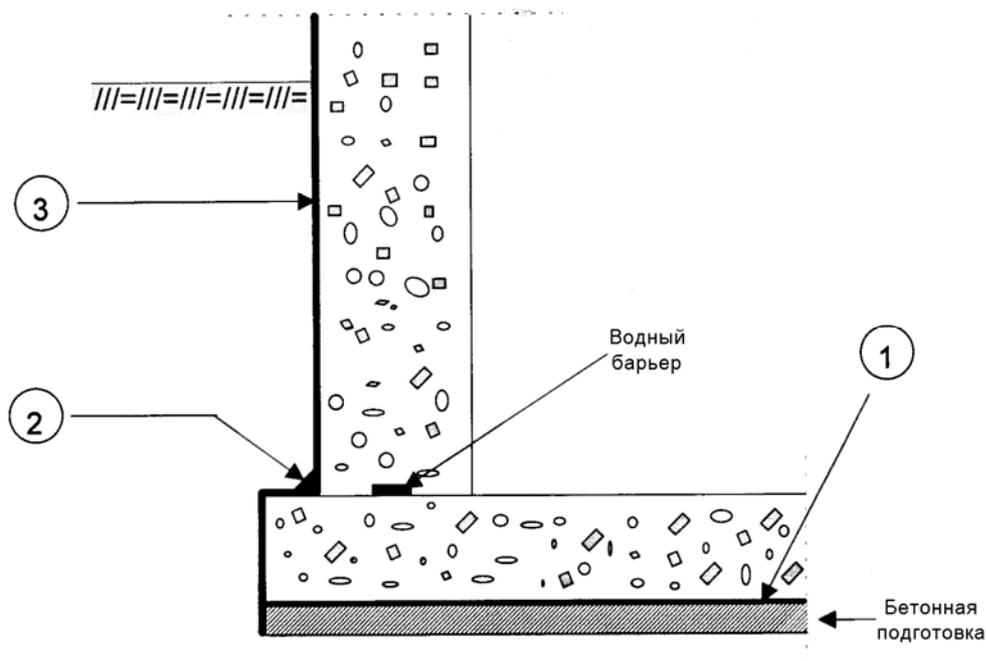
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Наружная гидроизоляция бетонной стены и плиты ниже уровня земли

№ 2.1.1-1



1. Нанесение типа «сэндвич»: прежде чем укладывать бетон, наносится 1 слой AQUAFIN-IC в виде раствора или сухой смеси $1,2 \text{ кг/м}^2$, чтобы увлажнить бетонную подготовку или подстилающий бетон.
2. Устройство галтелей материалом ASOCRET-IC на стыках.
3. Нанесение AQUAFIN-IC на вертикальные поверхности за 2 рабочих прохода с расходом $0,75 \text{ кг/м}^2$. Общий расход = $1,5 \text{ кг/м}^2$.

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

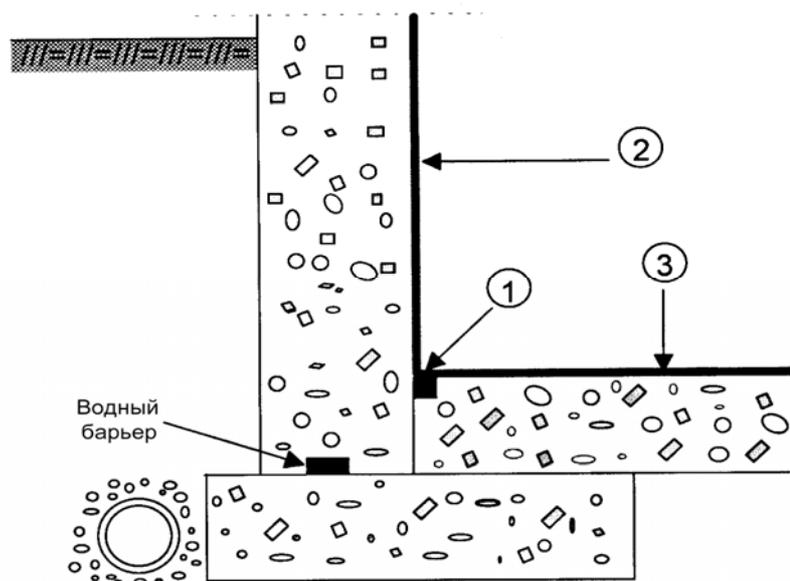
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Внутренняя гидроизоляция фундаментной бетонной стены и плиты при условии почвенной влаги

№ 2.1.1-2



1. Изолирующая полоса: грунтовка полости одним слоем жидкого раствора AQUAFIN-IC, расход $0,75 \text{ кг/м}^2$ и на свежий раствор укладывается материал ASOCRET-IC заподлицо к уровню пола.
2. Стены: нанесение раствора AQUAFIN-IC за 1 рабочий проход с расходом $0,75 \text{ кг/м}^2$
3. Плиты: нанесение раствора AQUAFIN-IC за 1 рабочий проход с расходом $0,75 \text{ кг/м}^2$

Примечание: для оснований, предназначенных под офисные помещения или жилье с предполагаемым впоследствии ковровым покрытием, настилом из твердой древесины или похожим, установите барьер, препятствующий эмиссии паров и влаги ASODUR-SG2 вместо AQUAFIN-IC, если эмиссия испарения превышает $0,6 \text{ г/час} \cdot \text{м}^2$).

Примечание: в областях с недостаточным дренажом или там, где возможно высокое гидростатическое давление, нанесите 2-ой слой AQUAFIN-IC с расходом приблизительно $0,75 \text{ кг/м}^2$. Второй слой наносится по методу «свежее на свежее». При увеличении расхода для плит до $1,0 \text{ кг/м}^2$ наносится за один рабочий проход. См. спецификацию № 1.2.1-3.

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

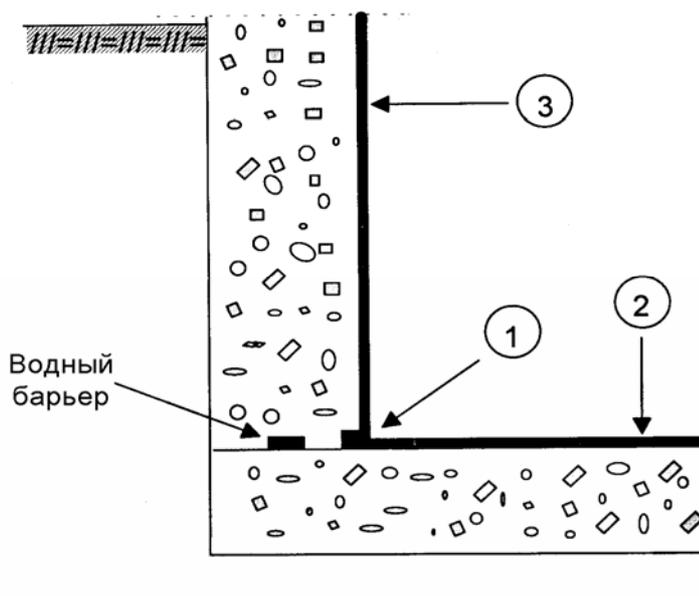
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Внутренняя гидроизоляция бетонной стены и плиты ниже уровня земли при условии гидростатического давления

№ 2.1.1-3



1. В случае протекания стыка стена/плита, устраивается «плоский пояс» (изолирующая полоса) из материала ASOCRET– IC.
См. спецификацию № 1.2.1 – 9 п.2.
2. Нанесение 1 слоя AQUAFIN-IC на плиту с расходом 1 кг/м^2 . Для свежего бетона AQUAFIN-IC используется в форме сухой смеси.
Примечание: для оснований, предназначенных под офисные помещения или жилье с предполагаемым впоследствии ковровым покрытием, настилом из твердой древесины или чем-то подобным, устанавливается барьер, препятствующий эмиссии паров и влаги ASODUR-SG2 вместо AQUAFIN-IC, если эмиссия испарения превышает $0,6 \text{ г/час} \cdot \text{м}^2$.
3. Нанесение раствора AQUAFIN-IC на вертикальную поверхность в 2 раб. прохода, расход $0,75 \text{ кг/м}^2$ в каждом. Второй слой наносится по методу «свежее на свежее». Общий расход = $1,5 \text{ кг/м}^2$

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

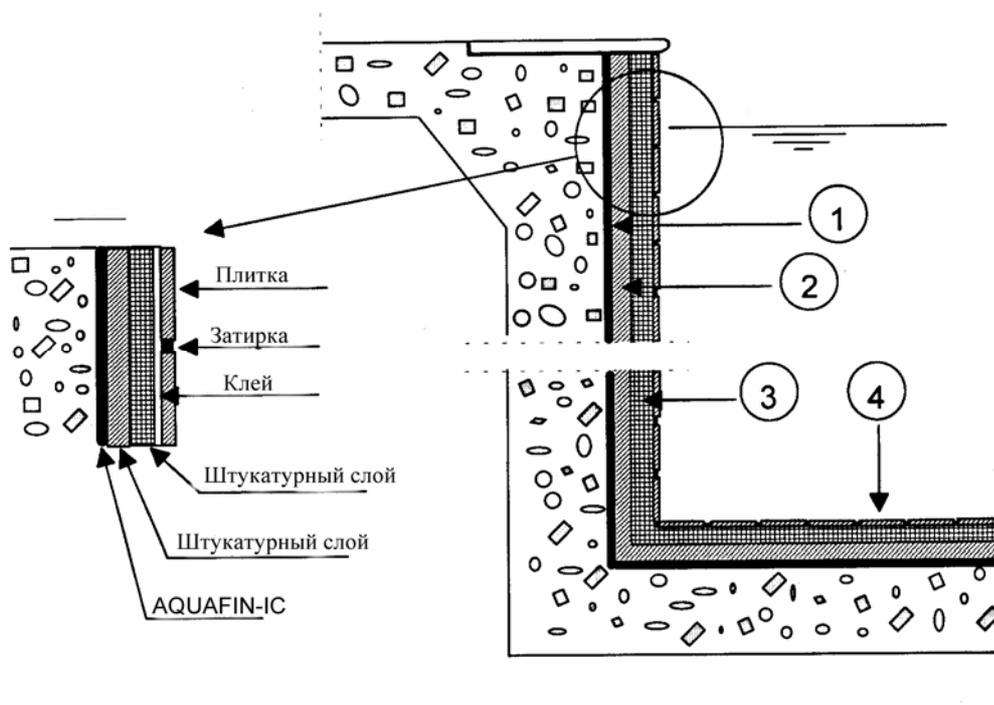
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Гидроизоляция бассейна, который будет облицован плиткой (AQUAFIN IC с толстым растворным слоем)

№ 2.1.1-4



1. Нанесение раствора AQUAFIN-IC на внутреннюю поверхность чаши:
Стены: 2 слоя, расход $0,75 \text{ кг/м}^2$ каждый. Второй слой наносится по методу «свежее на свежее».
Плита: 1 слой с расходом $1,5 \text{ кг/м}^2$
2. После того, как AQUAFIN-IC только схватился, но все еще липкий, наносится первый густой слой раствора песка/цемента (3:1) «растворной постели» толщиной приблизительно 0,6 см.
3. После того, как первый слой затвердел (приблизительно 24 часа), наносится оставшийся раствор, чтобы была достигнута требуемая толщина.
4. Нанесение клея (UNIFIX-2K, MONOFLEX), керамической плитки и расшивки (ASO-Flexfuge), как указано в спецификации.

Внимание! Описанная технология может применяться только при трещинообразовании не более 0,2 мм.

Примечание: для плавательных бассейнов только с тонким растворным слоем, см. спецификацию 1.1.3-4.

Не пользуйтесь раствором, содержащим известь, поскольку она может препятствовать схватыванию AQUAFIN-IC.

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

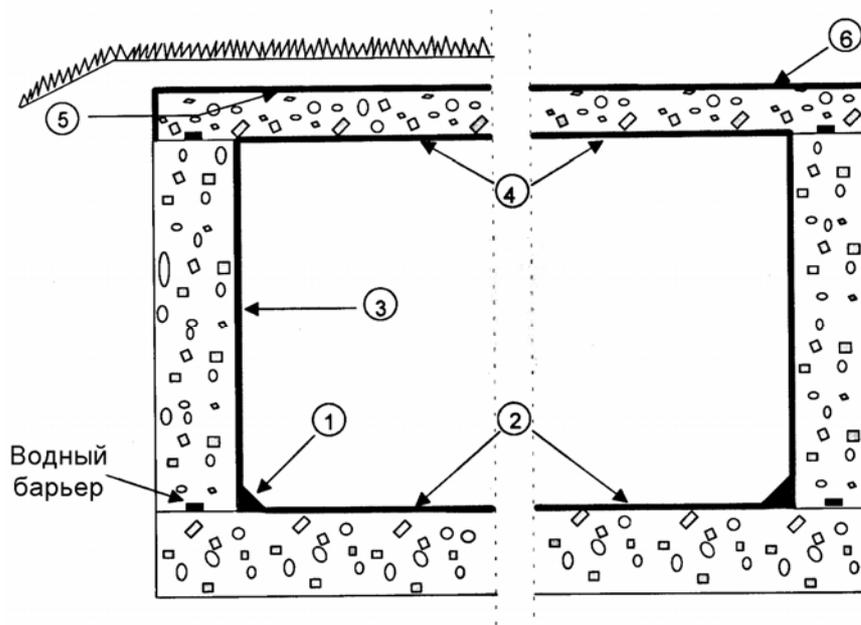
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Гидроизоляция резервуара / подземного сооружения

№ 2.1.1-5



1. В стыках стена/ниша делается галтель материалом ASOCRET-IC (40 x 40 мм).
2. Нанесение 1 слоя раствора AQUAFIN-IC на плиту, расход $1,0 \text{ кг/м}^2$
3. Нанесение AQUAFIN-IC на вертикальную поверхность в 2 слоя, расход $0,75 \text{ кг/м}^2$ каждый. Второй слой наносится по методу «свежее на свежее». Общий расход = $1,5 \text{ кг/м}^2$.
4. Защита от коррозии: нанесение 1 слоя раствора AQUAFIN-IC на потолок, расход $0,8 \text{ кг/м}^2$.
5. Для крытых сооружений наносится 1 слой AQUAFIN-IC на кровельную плиту, расход $1,5 \text{ кг/м}^2$.
6. Для открытых конструкций, новых сооружений AQUAFIN-2K наносится в 1-2 слоя на кровельную плиту в $1,5 - 2,4 \text{ мм}$.
Для ремонта (переоборудования) AQUAFIN-2K наносится как указывается выше или 1 слой AQUAFIN-IC с расходом $1,0 - 1,5 \text{ кг/м}^2$ в зависимости от состояния поверхности.

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

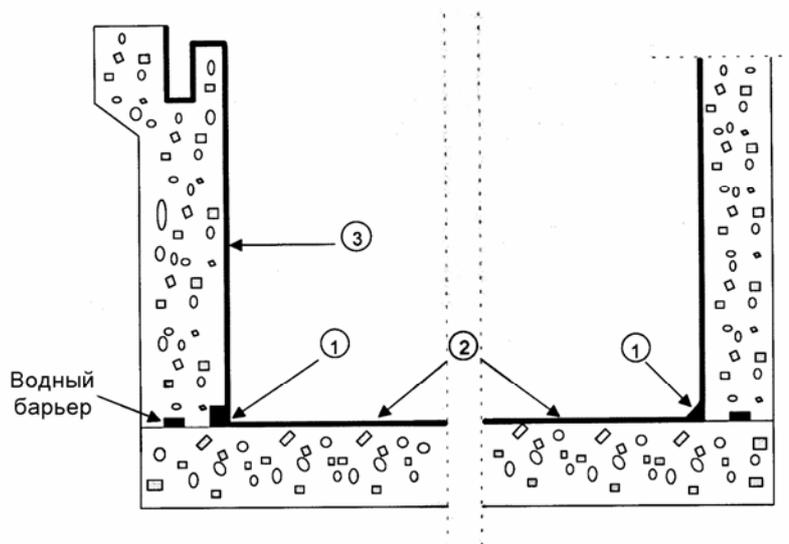
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Гидроизоляция резервуаров для сточных вод (очистители, автоклавы, насосные станции и т.д.)

№ 2.1.1-6



1. Для дополнительной защиты делается изолирующая полоса: грунтовка полости 1 слоем раствора AQUAFIN-IC и пока он еще свежий укладывается материал ASOCRET-IC заподлицо к уровню пола.
2. Нанесение 1 слоя раствора AQUAFIN-IC на плиту, расход $1,5 \text{ кг/м}^2$
3. Нанесение AQUAFIN-IC на вертикальную поверхность в 2 слоя с расходом $0,75 \text{ кг/м}^2$ каждый. Второй слой наносится по методу «свежее на свежее». Общий расход = $1,5 \text{ кг/м}^2$.

Примечание:

- a) ремонт статических трещин материалом AQUAFIN-IC.
- b) ремонт динамических трещин и/или стыков материалом ASO-Dichtband-2000-S.
- c) Для надземных резервуаров, которые могут быть подвергнуты динамическим нагрузкам используется материал AQUAFIN-2K вместо AQUAFIN-IC.

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

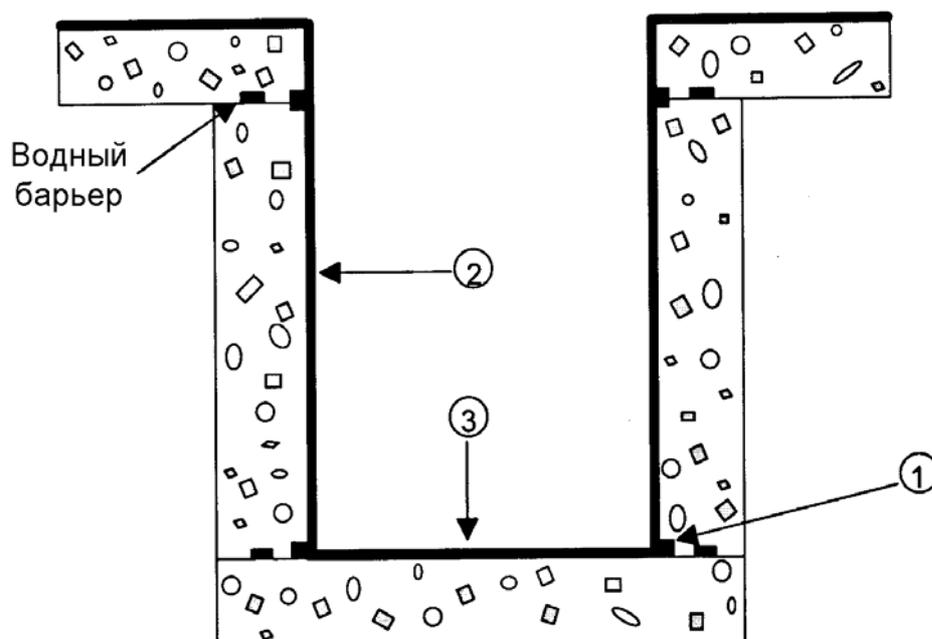
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Гидроизоляция лифтовой ямы / отстойника

№ 2.1.1-7



1. Для мест протечек в стыках устанавливаются изолирующие накладки: штробится полоса, полость грунтуется 1 слоем раствора AQUAFIN-IC и затем на свежий раствор укладывается материал ASOCRET-IC заподлицо к уровню пола.
Примечание: остановка активных протечек материалом FIX 10-S.
2. Стены: нанесение AQUAFIN-IC на вертикальную поверхность в 2 слоя с расходом $0,75 \text{ кг/м}^2$ каждый. Второй слой по методу «свежее на свежее». Общий расход = $1,5 \text{ кг/м}^2$.
3. Плита: 1 слой с расходом $1,0 \text{ кг/м}^2$

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

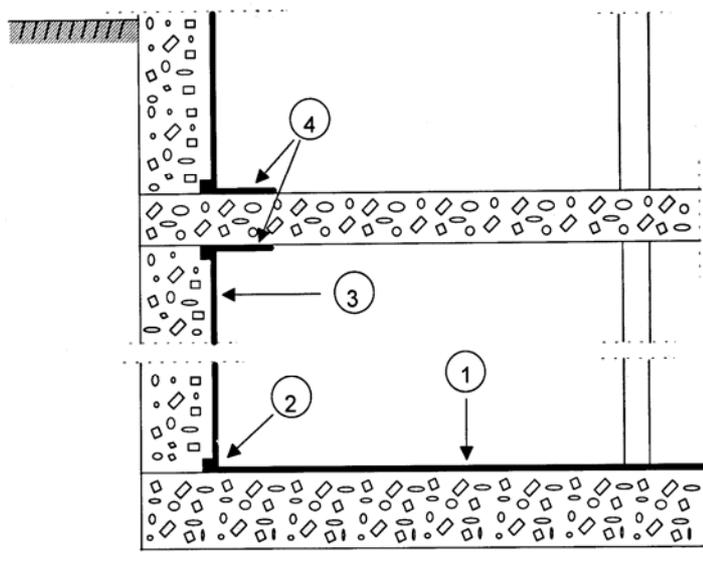
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Внутренняя гидроизоляция подземного гаража

№ 2.1.1-8



1. Нанесение AQUAFIN-IC на свежееуложенную плиту в виде сухой смеси, расход $1,0 \text{ кг/м}^2$.
2. В местах, где не установлены гидростопы или текут стыки, устраиваются галтели вдоль стыков ($25 \times 25 \text{ мм}$). Заподлицо к уровню пола укладывается материал ASOCRET-IC.
3. В 2 слоя наносится раствор AQUAFIN-IC на вертикальную поверхность, расход $0,75 \text{ кг/м}^2$ каждый. Общий расход = $1,5 \text{ кг/м}^2$.
4. Раствор AQUAFIN-IC наносится приблизительно на $0,6 \text{ м}$ от стыков стена/пол и стена/потолок за 1 рабочий проход с расходом $1,0 \text{ кг/м}^2$

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

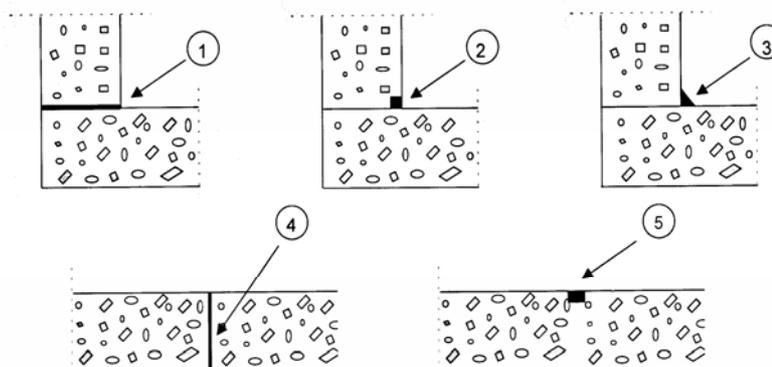
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Гидроизоляция конструктивных стыков

№ 2.1.1-9



Следующие варианты можно использовать в тех местах, где гидростопы не могут быть установлены или там, где желательна дополнительная гидроизоляция:

1. Нанесение 1 слоя раствора AQUAFIN-IC с расходом $1,0 \text{ кг/м}^2$ на поверхность стыка прежде, чем будет установлена стыковая секция.
2. Штроба (изолирующая полоса) (25 x 25 мм): грунтовка полости раствором AQUAFIN-IC, расход $0,75 \text{ кг/м}^2$ и заподлицо к уровню пола укладывается материал ASOCRET-IC, прил. 1,3 кг/м.
3. Устройство галтели (40 x 40 мм) материалом ASOCRET-IC, прил. 1,3кг/м на стык плита/стена.
4. Нанесение 1 слоя раствора AQUAFIN-IC (расход $1,0 \text{ кг/м}^2$) на поверхность стыка прежде, чем будет установлена стыковая секция
5. Если неосуществима процедура, описанная в п.4., то делается штроба (25 x 25 мм), полость грунтуется 1 слоем раствора AQUAFIN-IC (расход $0,75 \text{ кг/м}^2$) и заподлицо к уровню пола укладывается материал ASOCRET-IC, прил. 2,6 кг/м.

Дополнительную информацию смотрите в технических описаниях.

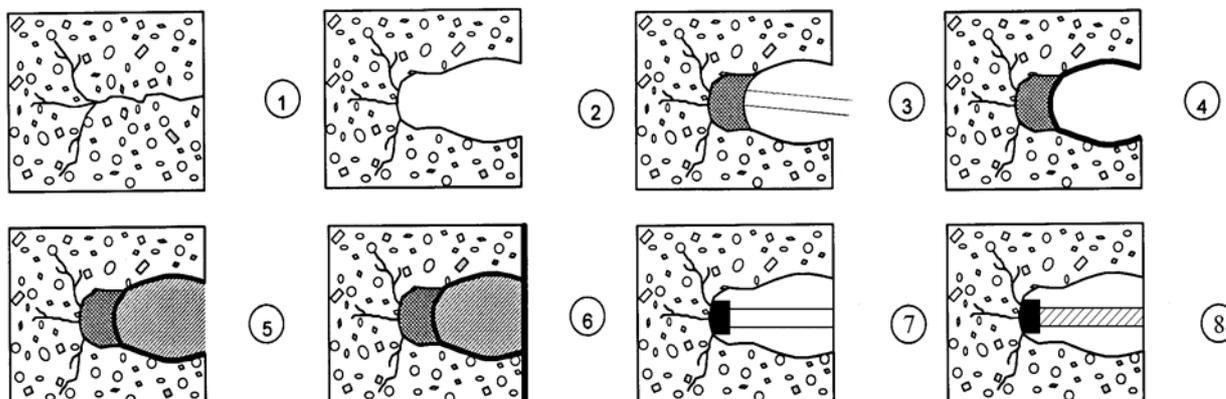
www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Закупорка мест протечек

№ 2.1.1-10



1. Установите источник протечки в бетоне.
2. Прощтробите место протечки в виде U-формы до прочного бетона минимум на 50 мм глубины и 25 мм ширины. Очистите полость и удалите излишек воды.
3. Вдавите в место протечки пробку из материала FIX-10S, заполнив примерно 2,5 см глубины. Оставьте ее там примерно на 30 сек, пока материал не схватится. В случае, если поток воды будет сильным, сделайте дренаж (например, чистая пластиковая трубка 1/2") непосредственно перед применением FIX-10S.
4. Когда пробка полностью затвердеет и протекание остановится, удалите излишек материала и загрузуйте оставшуюся часть полости одним слоем AQUAFIN-IC.
5. Пока раствор еще влажный заполните полость заподлицо к уровню пола материалом ASOCRET-IC. В тех местах, где используется дренаж, он должен быть аккуратно удален, когда раствор достигнет по крайней мере 2/3 окончательной прочности (через 5 дней). Как только трубка будет удалена сразу же следует на ее место воткнуть специальную резиновую пробку и затем закупорить отверстие, как описывается выше.
6. Когда раствор затвердеет, нанесите поверхностную гидроизоляцию (AQUAFIN-IC, AQUAFIN-1K или AQUAFIN-2K) на бетонную поверхность.

Дополнительную информацию смотрите в стандартных спецификациях и листе данных продукта.

www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru

SCHOMBURG



Типовая заделка мест выхода труб

№ 2.1.1-11

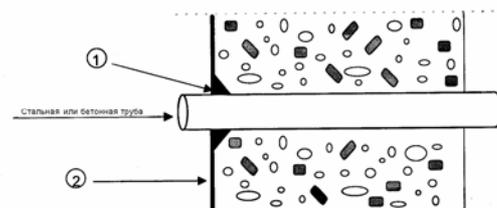
А. Заделка вокруг стальных или бетонных труб

при отсутствии динамической нагрузки

при любой температуре

Делается штроба треугольного сечения 2,5 x 2,5 см и полость заполняется материалом MORTAR-IC.

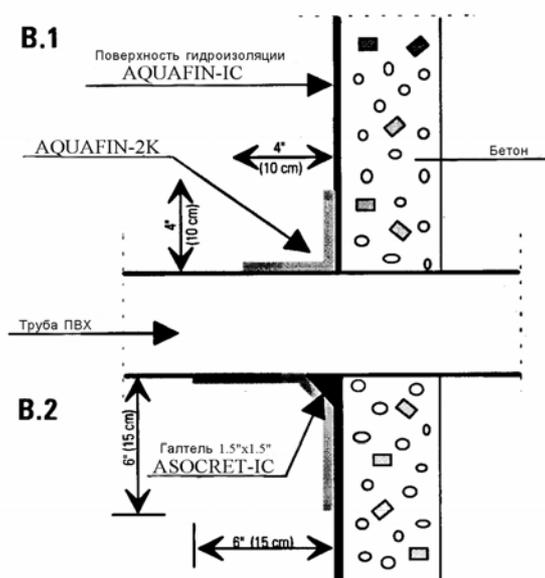
В качестве поверхностной гидроизоляции наносится AQUAFIN-IC.



В. Заделка вокруг ПВХ труб

в присутствии динамической нагрузки

до +60°C



В1. Небольшие трубы (10 см и меньше)

AQUAFIN-IC наносится для гидроизоляции поверхности. В месте выхода трубы наносится материал AQUAFIN 2K на 10 см в каждом направлении.

В2. Большие трубы (более 10 см)

Для гидроизоляции поверхности наносится AQUAFIN-IC. В месте выхода трубы делается галтель материалом ASOCRET-IC. Затем наносится материал AQUAFIN 2K на 15 см в каждом направлении.

Specialist Company «ASOKA»
Khayrullin Ruslan 8-926-535-39-36
E-mail: r-mobin@ya.ru

Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30, 28 office.

Phone: (495) 781-60-70 Fax: (495) 781-60-70

Cell phone: 8-926-535-39-36

Internet: www.elitstroy.su

SCHOMBURG