

АСОКА ГИ 0

№ 1101 (11.2017)

Жесткая гидроизоляция на цементной основе

Область применения:

АСОКА ГИ 0 представляет собой гидроизоляционную смесь на цементном вяжущем для бетона и кладки. Гидроизоляция является хорошим основанием для различных покрытий. АСОКА ГИ 0 особенно подходит для работы на отрыв (негативное давление воды). Типичные области применения включают в себя:

- Гидроизоляция подвалов и подземных гаражей
- Гидроизоляция резервуаров
- Гидроизоляция лифтовых шахт
- Гидроизоляция против поднимающейся капиллярной влаги
- Грунтовочный слой для заполнения усадочных раковин и придания поверхности шероховатости

Свойства:

АСОКА ГИ 0 компенсирующая усадку гидроизоляционная смесь с очень быстрым набором прочности. АСОКА ГИ 0 быстро отверждается, благодаря чему нет необходимости в многодневной дополнительной обработке. АСОКА ГИ 0 образует на основании жесткий стойкий к истиранию слой.

АСОКА ГИ 0 наносится с помощью кисти, шпателя или соответствующего оборудования для распыления.

- Гидрофобный
- Водонепроницаемость не менее 50 м водного столба
- Жизнеспособность 45 мин
- прочность на сжатие через 24 часа - 15 МПа
- Конечная прочность более 30 МПа через 28 суток
- Можно ходить через 4 – 6 часов
- Нагрузка водой под давлением через 72 часа
- Очень высокая адгезия к бетону
- Отсутствие трещинообразования при превышении обычной толщины слоя
- Последующая обработка водой в течение 24 часов требуется только в случае жарких и сухих условий окружающей среды
- Устойчивость к кислым и щелочным средам
- Хорошая атмосферная стойкость
- Хорошая стойкость к сульфатам

Способ применения:

1.) Подготовка основания

АСОКА ГИ 0 подходит для таких минеральных оснований как: бетон, кирпичная кладка и обладающий впитывающей способностью натуральный камень.

а.) С помощью пескоструйной, дробеструйной обработки или обработки водой под высоким давлением (> 100 бар) очистить основание от всех препятствующих адгезии субстанций. Поверхность должна быть с открытыми порами и обладать несущей способностью. Минимальное требование к адгезионной прочности составляет 1,5 МПа, а показатель прочности на сжатие должен быть не менее 25 МПа. Активные водные протечки должны быть сначала полностью ликвидированы материалами АСОКА ГИ 3С или АСОКА ГИ 3В. Все усадочные раковины и другие дефекты поверхности должны быть отремонтированы при помощи ремонтной системы АСОКА РР. Перед нанесением гидроизоляционного состава АСОКА ГИ 0 поверхность должна быть увлажнена водой.

2) Способ применения

а.) Нанесение кистью: АСОКА ГИ 0 смешивается с 26% воды питьевого качества, что соответствует 6,5 л на 25 кг упаковку. Для этого в чистую емкость для смешивания налить весь объем воды затворения и смешать с порошком (сухой смесью) низкооборотным смесителем (300-600 об/мин) до образования не содержащей комков массы необходимой консистенции.

Жизнеспособность материала при 23°C составляет 45-60 минут.



Первый слой наносится кистью крестообразно на предварительно хорошо увлажненное основание. Второй слой может наноситься, когда первый достаточно схватился (затвердел). При 23°C это возможно примерно через 3 часа. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают необходимое время технологической паузы.

б.) АСОКА ГИ 0 может наноситься методом шпатлевания. Для этого необходимо получить состав тиксотропной консистенции. Сначала для заполнения неровностей на предварительно увлажненное основание наносится АСОКА ГИ 0 методом шероховатого шпатлевания. После этого необходимое количество нанести зубчатым шпателем. Сухой слой толщиной 2 мм может быть нанесен 6-мм зубчатым шпателем, если вести шпатель под углом примерно 45°. Поверхность сразу заглаживать и убедиться, что все бороздки заполнены и отсутствуют воздушные включения.

с.) Можно наносить методом распыления подходящим для этого оборудованием (Перемешивание материала производится как указано в пункте а.). Резервуар всасывания насоса заполняется материалом и равномерно распыляется. АСОКА ГИ 0 может распыляться за один рабочий проход, если это допускает документация. В противном случае необходимо производить двукратное нанесение, при этом должна соблюдаться технологическая пауза между рабочими шагами ок. 60 минут. При длительном перерыве между распылениями может забиться шланг. Материал может значительно быстрее отверждаться, если шланг подвергается воздействию прямых солнечных лучей.

Важно очищать и промывать насосы и шланги, если предстоит длительный перерыв в работе. АСОКА ГИ 0 быстроотверждаемый материал, поэтому после схватывания с большим трудом удаляется из насоса.

3.) Уход (последующая обработка)

АСОКА ГИ 0 не нуждается в продолжительной последующей обработке, так как очень быстро связывается с водой затворения. Только в очень жарких или сухих условиях поверхность необходимо поддерживать во влажном состоянии в течение 24 часов.

Расход:

Нанесение кистью, 2 мм

1 рабочий проход: АСОКА ГИ 0: 1,7 кг/м²

2 рабочий проход: АСОКА ГИ 0: 1,7 кг/м²

Шпаклевание, 2 мм:

Шероховатое шпаклевание АСОКА ГИ 0

1 рабочий проход: 0,5 кг/м²

2 рабочий проход: АСОКА ГИ 0: 2,7 – 3,4 кг/м²

Нанесение распылением, 2 мм:

АСОКА ГИ 0: 3,4 кг/м²

Другая толщина слоя: 1,7 кг* АСОКА ГИ 0 на м² соответствует 1 мм сухого слоя на гладких основаниях. В зависимости от степени шероховатости расход материала может быть существенно выше.

*1,7 кг АСОКА ГИ 0 сухая смесь + 0,35 кг воды, то есть 2,05 кг перемешанного материала на мм и м²

Очистка: АСОКА ГИ 0 в свежем состоянии очищается водой. После отверждения необходимо использовать очистители на основе кислоты, а также разбавленную соляную кислоту или механическое удаление.

Характеристики:

Цвет: серый

Соотношение веса: 100 : 22

Соотношение объема: 100 : 34

Насыпная плотность: 1,6 кг/л

Температура основания: 5- 35°C*

Водонепроницаемость:

- Гидроизоляция, работающая на прижим: 5 бар

- Гидроизоляция, работающая на отрыв: 1,5 бар

Прочность на сжатие и на изгиб:

4 часа: 7/2 МПа

24 часа: 15 / 4 МПа

7 суток: 21/4,3 МПа

28 суток: 30/5 МПа

Сопротивление карбонизации: устойчив

Адгезионная прочность: 1,0 МПа (разлом по бетону)

Упаковка

АСОКА ГИ 0 поставляется в 25 кг мешке

Хранение:

АСОКА ГИ 0 должен храниться в закрытой оригинальной упаковке 12 месяцев при температуре 5 -35°C в сухом и защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Защита окружающей среды и безопасность



Пожалуйста, соблюдайте указания действующего листка безопасности и меры предосторожности при обращении с материалом.

Указания:

АСОКА ГИ 0 продается исключительно для профессионального применения квалифицированными специалистами. АСОКА ГИ 0 нельзя разбавлять водой, если уже начался процесс отверждения. Загустевший раствор подлежит утилизации.

Все приведенные характеристики материала были установлены в контролируемых лабораторных условиях в соответствии с существующими нормами. В условиях строительной площадки указанные значения могут отличаться.