



Техническое Описание

Артикул 20 4220 001

AQUAFIN-IC (Аквафин-ИЦ)

Кристаллообразующая гидроизоляционная суспензия, серая

Свойства

- Проникает через капилляры в бетон
- Активна длительное время
- Применяется на влажных основаниях
- Не содержит хлоридов
- Выдерживает высокое гидростатическое давление
- Тормозит карбонизацию
- Дополнительно гидроизолирует возникающие трещины до 0,4 мм
- Проверена строительным надзором

Области применения

- Внешняя и внутренняя гидроизоляция подвалов, лифтовых шахт, фундаментов, плотин.
- Гидроизоляция резервуаров для воды хозяйственно-бытового назначения, паводковых бассейнов, аквариумов с морской водой, сооружений для водоподготовки.
- Гаражи, тоннели и т.д.
- Гидроизоляция под стяжки (стяжка на разделительном слое или плавающая стяжка)

Технические параметры

Основа	Песок/цемент, модифицированный неорганическими добавками
Насыпная плотность	1,1 кг/л
Упаковка	Порошок, 25 кг мешок
Цвет	Серый, белый
Смешивание	25 кг порошка на 6,75 л - 8,0 л воды,
Время перемешивания	3 мин. (дрель 300 об/мин)
Жизнеспособность	30 – 60 мин (при 23°)
Температура поверхности перед нанесением	5°С – 30°С более низкие температуры продлевают, более высокие замедляют время схватывания.
Очистка оборудования	Свежий материал – водой, высохший – ASO-

Хранение

Steinreinger

12 месяцев, в сухом помещении в закрытой оригинальной упаковке

Расход материала:

Нормальная гидроизоляция	0,75 кг/м ² в 1 слой
Против гидростатического давления:	
Стены	1,50 кг/м ² в 2слоя
Бетон, плиты	1,00 кг/м ² в 1слой
Плиты пола без предварительной подготовки основы	1,20 кг/м ² в 1 слой
Холодные швы	1,00 кг/м ² в 1 слой
Гидроизоляция от солей и сточных вод	1,5 кг/м ² в 1 или 2 слоя
Толщина высохшего слоя	Не менее 0,8 мм
Восприятие нагрузки при +20°С и относительной влажности воздуха 60%:	
дождь	через 24 часа
можно ходить	через 5 часов
заполнение строительных котлованов	через 72 часа
<u>Прочность на сжатие</u>	
Через 7 дней	18 МПа
Через 14 дней	21 МПа
Через 28 дней	25 МПа
Водонепроницаемость	> 13 бар при положительном и отрицательном давлении

Поверхность

Бетонные поверхности должны быть прочными, несущими, с открытой капиллярной структурой. Поверхность должна обладать впитывающими способностями с хорошей адгезией, чтобы химические вещества хорошо проникали в бетон. Горизонтальным поверхностям следует придать шероховатость для достижения оптимальной глубины проникновения в бетон.

1. Все снижающие адгезию субстанции: грязь, цементный шлам остатки масел, краски, незакрепленные частицы должны быть удалены. Гладкие поверхно-

сти должны быть соответствующим образом подготовлены до нужной шероховатости. Необходима песко-, дробе- и водоструйная подготовка поверхности. Гладкие основания следует обработать материалом ASO-Steinreiniger, а затем промыть большим количеством воды.

2. Должны быть устранены все выступающие части, кремневые гнезда и подраструенные части поверхности. Дефектные холодные швы и видимые трещины (не динамические) свыше 0,4 мм должны быть зашпаклеваны на 20 мм вокруг шва и на 25 мм в глубину. Анкерные отверстия должны быть шероховатые
3. Места протечек ликвидировать заглашающим цементом FIX-10S.
4. Дефектные места обработать ремонтным раствором ASOCRET-RN или ASOCRET-IC.
5. Места примыкания и конструкционные швы обустраиваются с помощью герметизирующей ленты ASO-Dichtband 2000-S, затем покрываются AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/M. (см. тех. описание)
6. Опрыскать все изолируемые поверхности чистой водой. Повторное увлажнение провести до насыщения с контролем всасывающей способности поверхности; тем самым гарантируется рост кристаллов в порах основы. Поверхность должна быть матово-влажной. Избегать образования лужиц.

Обработка

К подготовленному количеству воды добавляется сухая смесь AQUAFIN-IC, и тщательно перемешивается до отсутствия комочков. Рассчитывается количество материала, которое может быть использовано в течение 30-60 минут. После технологической паузы перемешать еще раз не менее 3 минут.

Способы применения:

Нанесение щеткой:

Два слоя AQUAFIN-IC в консистенции суспензии наносятся в установленном количестве. Равномерно распределяется щеткой и втирается в основу. Второй слой наносится на еще липкий первый слой.

Нанесение опрыскиванием:

AQUAFIN-IC может быть нанесен с помощью подходящего распылителя. Опрыскивание в один или два слоя производится круговыми движениями. Второй слой наносится на еще липкий первый слой.

Отверждение и защита

а) Наружные поверхности:

В течение 3-х дней держать влажными. Защищать от солнца, ветра и мороза полиэтиленовой пленкой, холстами или другими средствами. В интервалах поверхность снова увлажнять, первое увлажнение производить спустя один день. Альтернатива – поверхность, защищенная пленкой. Свежее покрытие в течение 24 часов должно

быть защищено от дождя. Заполнение строительных котлованов производится спустя 3 дня после второго покрытия.

б) Внутренняя область:

В областях с высокой влажностью воздуха материал отверждается очень хорошо. В относительно сухих районах покрытия следует держать влажными в течение 3 дней. В плохо проветриваемых помещениях и глубоких котлованах необходимо в течение 24 часов интенсивное проветривание во избежание образования конденсата.

с) Резервуары:

Заполнение возможно через 3 дня. При заполнении резервуаров питьевой водой необходимо предварительное тщательное ополаскивание питьевой водой.

В случае квалифицированного использования AQUAFIN-IC непрерывно активен и не нуждается в последующем вмешательстве.

Примечания

- Не обработанные поверхности защищать от действия AQUAFIN-IC
- AQUAFIN-IC не может быть использован как добавка к бетону или штукатурке.
- Реакция между AQUAFIN-IC и свободной известью может привести к высолам, которые удаляются при обработке щетками
- Цветовые отклонения зависят от количества влаги, содержащейся в бетоне
- Несущая основа - предварительное условие долговечной связи с системой покрытий. Субстанции, препятствующие адгезии и схватыванию, должны быть полностью удалены. Очистка струями воды под высоким давлением (> 400 bar), очистка струями воды под сверхвысоким давлением (> 2000 bar) и дробеструйная обработка – подходящие методы. Заключительным этапом является водоструйная очистка под давлением.
- Температура в водных резервуарах должна быть в пределах от +10°C до +15°C. Для обеспечения полной гидратации цемента, следует достаточно долгое время поддерживать влажность покрытия (постоянная относительная влажность воздуха > 80%) и защищать от высыхания. Для этого достаточно в общей сложности 7 суток. Образование конденсата и водяной пленки на поверхности после нанесения также следует принципиально избегать. При опасности образования конденсата до момента схватывания следует применять увлажнители воздуха. Исключается неконтролируемая подача теплого воздуха.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

