



## Техническое Описание

# AQUAFIN-IC (Аквафин-ИЦ)

**Артикул 20 4220 001**

### 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 <sup>0</sup> )
Температура поверхности перед нанесением	5 <sup>0</sup> C – 30 <sup>0</sup> C более низкие температуры продлевают, более высокие замедляют время схватывания.
Очистка оборудования	Свежий материал – водой, высохший – ASO-

#### Хранение

Steinreiner

12 месяцев, в сухом помещении в закрытой оригинальной упаковке

#### Расход материала:

Нормальная гидроизоляция	0,75 кг/м <sup>2</sup> в 1 слой
Против гидростатического давления:	
Стены	1,50 кг/м <sup>2</sup> в 2слоя
Бетон, плиты	1,00 кг/м <sup>2</sup> в 1слой
Плиты пола без предварительной подготовки основы	1,20 кг/м <sup>2</sup> в 1 слой
Холодные швы	1,00 кг/м <sup>2</sup> в 1 слой
Гидроизоляция от солей и сточных вод	1,5 кг/м <sup>2</sup> в 1 или 2 слоя
Толщина высохшего слоя	Не менее 0,8 мм
Восприятие нагрузки при +20 <sup>0</sup> C 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-

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.



- 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.
- Должны быть устранены все выступающие части, кремневые гнезда и подрабуженные 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
  - Места протечек ликвидировать заглушающим цементом FIX-10S.
  - Дефектные места обработать ремонтным раствором ASOCRET-RN или ASOCRET-IC.
  - Места примыкания и конструкционные швы обрабатываются с помощью герметизирующей ленты ASO-Dichtband 2000-S, затем покрываются AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/M. (см. тех. описание)
  - 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.

[www.elitstroy.ru](http://www.elitstroy.ru)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.ru](mailto:mail@elitstroy.ru)

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.

