



# АКВАФИН-ИЦ-Р

Артикул № 0030301

49/13

## Проникающая кристаллообразующая гидроизоляционная суспензия

(Обозначение по ГОСТ 31189-2003: смесь сухая дисперсная, гидроизоляционная, проникающая, капиллярная по ТУ 5745-006-44431161-2011)

### 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

### 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)

При жесткости воды  $\leq 3dH$  обязательно требуется анализ воды. Для оценки агрессивности по отношению к бетону обязателен анализ воды.

### Технические характеристики\*):

Основа:	цемент
Цвет:	серый
Компонент:	1
Максимальная фракция:	0,63 мм
Насыпная плотность:	$\approx 1,14$ кг/л
Водопотребность**:	22-26% вес.
Подвижность (РК***):	21-26 см
Плотность свежего раствора:	$\approx 1,95$ кг/л
Жизнеспособность:	$\approx 30-60$ минут
Температура при работе:	+5°C - +30°C
Нагрузка:	
дождь через	$\approx 1$ день
разрешается ходить через	$\approx 6$ часов
заполнение строительных котлованов через	$\approx 3$ суток
заполнение резервуаров через	$\approx 7$ суток

### Расход:

Почвенная влага / незастаивающаяся инфильтрационная вода	0,75 кг/м <sup>2</sup> в 1 слой
Вода без напора	1,2 кг/м <sup>2</sup> в 2 слоя
Застаивающаяся инфильтрационная вода / вода под давлением	1,50 кг/м <sup>2</sup> в 2 слоя
Толщина высохшего слоя:	не менее 0,8-1,5 мм
Прочность на сжатие (не менее):	
через 7 суток	10 МПа
через 28 суток	13 МПа
Водонепроницаемость согласно DIN EN12390-8 (PG MDS), 28 сут., 1,5 бар:	тест выполнен
Очистка:	в свежем состоянии водой, в засохшем – универсальным растворителем
Хранение:	в сухом прохладном месте 9 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку плотно закрывать и использовать в короткий срок
Упаковка:	мешок 25 кг

\*) для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%.

\*\*) при работе следует руководствоваться данными паспорта качества, сопровождающего каждую партию продукции.

\*\*\*) РК – свободный распыл конуса с размерами по ГОСТ 310.4-81.

### Основание:

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

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

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

Должны быть устранены все выступающие части, кремневые гнезда и разрушенные части поверхности. Дефектные холодные швы и видимые трещины (не динамические) свыше 0,4 мм должны быть вскрыты на не менее 20 мм вокруг шва и на 25 мм в глубину и заполнены ASOCRET-IM. Анкерные отверстия должны быть шероховатые.

Места протечек ликвидировать заглушающим цементом FIX-10S.

Дефектные места обработать ремонтными составами ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р или ИНДУКРЕТ-БИС-1/6-Р.

Места примыкания и конструкционные швы обустройстваются с помощью герметизирующей ленты ASO-Dichtband 2000-S с использованием AQUAFIN-RS300, затем покрываются АКВАФИН-2К/М-Р (см. тех. описание).

Увлажнить все изолируемые поверхности чистой водой. Повторное увлажнение провести до насыщения с контролем впитывающей способности поверхности. Этим гарантируется рост кристаллов в порах основы. Поверхность должна быть матово-влажной. Избегать лужиц!

## Приготовление:

Изготовление гидроизолирующей суспензии:

- АКВАФИН-ИЦ-Р 25,0 кг
- Вода ≈ 5,5-6,5 л (см. паспорт).

В чистую емкость заливается вода. Постепенно при постоянном перемешивании (примерно 300-700 об/мин) в емкость добавляется в указанном количестве АКВАФИН-ИЦ-Р. Смешивание ведется до получения однородного раствора без сгустков и комков. Следует готовить столько материала, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности. После технологической паузы не менее 3 минут перемешать еще раз.

## Применение:

### Нанесение щеткой:

Два слоя АКВАФИН-ИЦ-Р наносятся в установленном количестве. Материал равномерно распределяется щеткой и втирается в основу. Второй слой наносится на еще липкий первый слой. Следует не допускать высыхания первого слоя.

### Механическое нанесение:

АКВАФИН-ИЦ-Р может быть нанесен с помощью подходящего оборудования круговыми движениями в один или два слоя. Второй слой наносится на еще липкий первый слой. Следует не допускать высыхания первого слоя.

## Последующий уход:

а) Наружные/открытые обработанные 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 нанесения второго слоя.

б) Внутренние поверхности:

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

с) Резервуары:

Заполнение возможно через 3 дня.

В случае квалифицированного использования АКВАФИН-ИЦ-Р активен непрерывно.

## Важные указания:

- ☞ Не обрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия АКВАФИН-ИЦ-Р!
- ☞ АКВАФИН-ИЦ-Р для достижения максимальных гидроизоляционных свойств может быть необходимо от одного до нескольких месяцев. Факторы влияния: температура окружающей среды, влажность воздуха, тип цемента, состав бетона и т.д.
- ☞ Реакция между АКВАФИН-ИЦ-Р и свободной известью может привести к образованию высолов, которые удаляются щетками.
- ☞ Цветовые отклонения зависят от количества влаги, содержащейся в бетоне.
- ☞ В случае бетона с добавками золы уноса нанесение АКВАФИН-ИЦ-Р может привести к цветовым изменениям или уменьшению реакции. Количество золы уноса может составлять макс. 30% от вяжущего. Минимальное содержание СаО в золе уноса не должно превышать 15%.
- ☞ АКВАФИН-ИЦ-Р не может быть применен как добавка к бетону или штукатурке.
- ☞ Температура в водных резервуарах, как правило, находится в пределах от +10°C до +15°C. Для обеспечения полной гидратации цемента, следует долгое время (достаточное для гидратации цемента) поддерживать влажность покрытия (постоянная относительная влажность воздуха > 80%) и защищать от высыхания. Для этого достаточно в общей сложности 7 суток. Образования конденсата и водной пленки на поверхности после нанесения также принципиально следует избегать. При опасности образования конденсата до момента схватывания следует применять осушитель воздуха. При этом не допускать неконтролируемой подачи теплого воздуха.
- ☞ Применять только водопроводную воду питьевого назначения и чистые инструменты!
- ☞ В уже схватившийся АКВАФИН-ИЦ-Р нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ. Возникает высокая опасность недостаточного сцепления с основанием!
- ☞ Использовать материал в ситуациях, не описанных в данном Техническом описании, можно только после

консультации со специалистами фирмы ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» и их письменного подтверждения.

## Ответственность

Высококачественная сухая строительная смесь АКВАФИН-ИЦ-Р производится для ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» на основе компаундов, изготавливаемых в Германии, по адаптированным рецептурам группы SCHOMBURG по ТУ 5745-006-44431161-2011.

Мы гарантируем технические свойства этого материала, если он применялся согласно указаниям данного технического описания.

## Указания по безопасности:

Материал АКВАФИН-ИЦ-Р содержит цемент и дает с водой щелочную реакцию. Раздражает органы дыхания и кожу. Существует опасность серьезного нарушения зрения.

Рекомендации по безопасному обращению с материалом:

- Беречь от детей.
- Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- Во время работы надевать защитные перчатки и очки/защиту для лица.