

# Гидрофоб Инжект

## (Gidrofob Injekt)

**ТУ 2229-004-11008654-2012**

Не содержащий растворителя концентрат силиконовой микроэмульсии. Эмульсию готовят непосредственно перед применением путем смешения с питьевой водой. Микроэмульсия используется для объемной гидрофобизации минеральных строительных конструкций при проведении работ по капиллярной отсечке поднимающейся воды.

### Особенности использования материала

- останавливает капиллярное водопоглощение
- реагирует под действием влаги содержащейся в стенах
- разбавление путем смешения с питьевой водой
- разбавленная эмульсия должна быть использована в течение 1 рабочего дня после приготовления

### Преимущества

- не содержит органических растворителей
- отличная глубина проникновения
- сохраняет паропроницаемость
- применим к стенам любой толщины
- применим на влажных стенах
- более низкая себестоимость и затраты на транспорт благодаря разбавлению на объекте

### Технические показатели

Внешний вид материала	прозрачная жидкость
Цвет материала	от желтого до коричнево-красного
Содержание активных компонентов, масс. %	100
Плотность при 25 <sup>0</sup> С, кг/литр	0,95-0,97
Вязкость при 25 <sup>0</sup> С, мПа.с	1-10
Температура вспышки, <sup>0</sup> С	25

### Применение

Разбавленная водой микроэмульсия впрыскивается в каменную или кирпичную кладку через отверстия- метод инъектирования под давлением либо подается самотеком под действие силы тяжести-инъектирование без давления. Цель обработки является полная пропитка всего сечения конструкции. При высоком уровне влажности предпочтителен метод инъектирования под давлением.

### Использование

Разбавленный материал подается через специально просверленные отверстия. Отверстия сверлятся над уровнем пола (при обработке изнутри) или над уровнем грунта (при обработке снаружи). Расстояние между отверстиями для нормальной каменной кладки без пустот составляет обычно в зависимости от впитывающей способности конструкции 10 – 12см.

Инъектирование без давления под действием силы тяжести (самотеком, за счет впитывающей способности) обычно применяется при низком уровне влажности конструкций. При этом отверстия сверлят под углом от 30 до 45° по отношению к горизонтали. Отверстие должно не доходить 5см до противоположной стенки конструкции и должно быть очищено от пыли (обычно используют продувку сжатым воздухом). Приготовленную эмульсию заливают в специально подготовленные емкости, установленные в просверленные отверстия, отверстия герметизируются.

Инъектирование под давлением является более эффективным способом обработки и рекомендуется при высокой интенсивности увлажнения. Приготовленную микроэмульсию подают насосом с давлением 2-10 атмосфер через зафиксированные в просверленных отверстиях инъекционные пакеры.

После окончания пропитки пакеры удаляют и отверстия заполняют цементным составом.

Основная цель-полная пропитка кладки в зоне впрыска. Это достигается достаточным для полного насыщения конструкции временем обработки (5 – 10 минут при пропитки под давлением и не менее 8 часов при обработке самотеком).

Для инъектирования рекомендуется разбавлять материал питьевой водой с соотношении материал : вода от 1 : 9 до 1 : 14 Приготовленный материал должен быть использован в течение рабочего дня.

### **Расход**

Расход очень сильно зависит от впитывающей способности материала, наличия пустот и открытых пор.

Для обычной кирпичной стены используется раствор 1:10, подающийся под давлением 2-10 атм. Расход на 1 п.м составляет 1-2 л на 10 см толщины кладки. Если стена содержит пустоты, то расход может быть в несколько раз выше, поэтому рекомендуется сначала заполнить все пустоты цементной суспензией, а потом уже инъектировать эмульсию.

### **Условия и срок хранения**

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +30°С. Упаковки должны быть защищены от прямого воздействия солнечного света и других источников нагревания. Хранить вдали от источников воспламенения в хорошо проветриваемом помещении.

При превышении срока хранения материал должен быть проверен на пригодность к дальнейшему использованию.

### **Меры безопасности**

Легковоспламеняющаяся жидкость. При проведении работ не пользоваться открытым огнем.

Не допускать попадания материала в рот, глаза и на открытые участки тела. Не вдыхать.

При работе с материалом использовать защитные очки, маску и спецодежду.

Помещение, где проводятся работы должно хорошо проветриваться или оборудовано вентиляцией.



**Профессиональная строительная химия**

**Тел. +7 987 450 56 92**

**www.samchemi.ru e-mail: samchemi@te-nsk.ru**

**В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.**

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

**Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.**

Дата последней редакции 19.04.2017