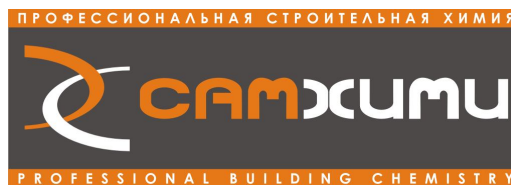


# Гидрофоб Лотус

## (Hydrofob Lotus)



ТУ 2229-004-11008654-2012

## Паропроницаемое гидрофобизирующее покрытие на основе сшитого силикона с эффектом самоочистки

### ОПИСАНИЕ

**Гидрофоб Лотус** - является высококачественным гидрофобизатором общего назначения для пропитывания и грунтовки минеральных оснований и сильнощелочных субстратов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Гидрофоб Лотус** применяется для придания водоотталкивающих свойств абсорбенту, пористым носителям и минеральным конструкционным материалам, такими как:

- Кирпичная кладка
- Минеральные искусственные и натуральные камни
- Ячеистый бетон (газобетон)
- Силикатный кирпич
- Цементный фибролит (листовая фибра)
- Минеральные краски
- Все виды бетона
- Минеральная штукатурка

**Гидрофоб Лотус** также может использоваться как грунтовка для красок, используемых для наружного применения.

**Гидрофоб Лотус** не может использоваться для придания водоотталкивающих свойств гипсу.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая глубина проникновения
- Высокая устойчивость к щелочам
- Не липнет при высыхании
- Эффективность даже при нанесении на сырые субстраты
- Быстро проявляет гидрофобные свойства
- Долгий срок службы
- Эффект самоочистки (Лотуса)

Эффект самоочистки (Лотуса) достигается благодаря особой структуре материала, возникающей после нанесения **Гидрофоб Лотус** на поверхность минерального основания. Эта структура, при увеличении на электронном микроскопе, представляет собой игольчатую поверхность (расстояние между иглами 10  $\mu\text{m}$ ), благодаря которой, частицы влаги и грязи не могут зацепиться за поверхность основания. Долгий срок службы **Гидрофоб Лотус**, достигается, благодаря тому, что молекулы кремния, находящиеся в структуре **Гидрофоб Лотус** подшиваются в молекулярную структуру минерального основания, образуя единую кристаллическую решетку, которая со временем не разрушается.

После нанесения **Гидрофоб Лотус** реагирует с атмосферной влагой или водой, содержащейся в порах субстрата, образуя при гидролизе активные компоненты при выделении спирта. Эти активные компоненты сильно понижают водопоглощение субстрата. После обработки ни поры, ни капилляры не забиваются и субстрат сохраняет высокую степень паропроницаемости.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветный
Плотность при 25°C, ориентир, г/см <sup>3</sup>	0,95±0,03
Вязкость при 25°C, ориентир, мм <sup>2</sup> /с	20

## НАНЕСЕНИЕ

Наносить следует несколько слоев “мокрым по мокрому” до промокания субстрата. Как правило, нанесение по меньшей мере двух слоев достаточно для любого типа субстрата.

Не допускайте больших перерывов между нанесением слоев. Наносите следующий слой когда субстрат впитает предыдущий и перестанет блестеть (метод “мокрым по мокрому”). Носитель не должен иметь влажных пятен, т.е. он должен выглядеть сухим. Требуемый объем **Гидрофоб Лотус** зависит от впитывающей способности субстрата.

Количество пропитывающего реагента требуемое для конкретного носителя и эффективность пропитки должна определяться на месте проведения работ путем исследования небольшого участка обрабатываемого материала.

Перед применением **Гидрофоб Лотус** убедитесь, что вы должным образом накрыли окна и другие впитывающие поверхности поскольку продукт реагирует настолько быстро, что будет очень сложно, если не невозможно, удалить его по истечению нескольких часов. Вытирайте брызги и капли на оконном стекле незамедлительно, при необходимости используйте растворитель.

Материал реагирует с компонентами обрабатываемой поверхности и подшивается к ней, это происходит в течение нескольких дней, поэтому максимальный гидрофобный эффект достигается через несколько дней.

## РАСХОД

Ориентировочный расход 300-600 г/м<sup>2</sup>. Более точный расход определяется на объекте и зависит от пористости основания.

## УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже -10°C.



**Профессиональная строительная химия**

Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26

[www.samchemi.ru](http://www.samchemi.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 03.03.2014