

# БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП

ТУ 20.30.11-015-05668056-2020

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Грунтовка **БИРСС Грунт Гидростоп** применяется для восстановления и устройства горизонтальной изоляции в кирпичной кладке при проведении ремонтных и реставрационных работ. Активные элементы состава способствуют дополнительной минерализации основания. Грунт вводится в заранее просверленные отверстия в кирпичной кладке, проникает в капилляры и поры кирпича и кладочного раствора, сужает и закупоривает их, образуя нерастворимые соединения и препятствуя проникновению и подъему влаги в стену. Также используется как пропиточный слой по основаниям с различной плотностью для упрочнения и обеспыливания цементных стяжек с целью придать им водоотталкивающие свойства. Применяется для внутренних и наружных работ.

## ТРАНСПОРТИРОВКА:

Транспортировка осуществляется при температуре выше + 5 °С. Хранение и транспортировка осуществляются на поддонах в неповрежденной, плотно закрытой заводской таре в вертикальном положении, не более чем 2 яруса. При транспортировке продукцию на поддоне упаковывают термоусадочной пленкой с последующим креплением стрейч пленкой. Штабелирование поддонов запрещено.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Беречь от детей! Во время проведения работ использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, респиратор). Избегать попадания внутрь. При попадании в глаза или на кожу тщательно промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Свежие остатки материала, попавшие на одежду, удалить водой, засохшие — растворителем. Не сливать остатки в водостоки или канализацию, рекомендуется обращаться в специализированные пункты утилизации. Пустую тару нельзя утилизировать как бытовой мусор - только в специализированные контейнеры.

*Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ГОСТ ISO 9001:2015).*

Грунтовка водно-дисперсионная на основе кремниевых соединений и жидкого стекла для создания горизонтального «замка» химическим способом. Закупоривает поры кирпича и кладочного раствора, препятствуя подъему влаги. Не взаимодействует с арматурой.

**ОПИСАНИЕ: БИРСС Грунт Гидростоп** представляет собой готовый к применению состав на основе кремниевых соединений и жидкого стекла, стабилизирующих технологические и гидрофобные свойства. Прост в применении и обеспечивает высокое качество выполняемых работ. В процессе применения и эксплуатации не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду, нетоксичен, экологически безопасен, не имеет запаха и не содержит органических растворителей.



## УПАКОВКА

Канистра полиэтиленовая 10 л (вес 10 кг), на поддоне 50 канистр

## РАСХОД

0,4—0,6 кг/м<sup>2</sup> (в зависимости от структуры и поглощающей способности основания, см. Таблицу расхода)



## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления продукции. Хранить в сухом помещении при температуре от +5 до +35 °С, оберегать от прямых солнечных лучей



# БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Основа	Метилсиликонат+жидкое стекло
Цвет грунтовки	От прозрачного до желтоватого
Плотность (не нормируется), г/см <sup>3</sup>	1,0—1,2
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 2 мм), с	46—56
Консистенция	Высокотекучая жидкость
Коррозионные свойства	Не взаимодействует с арматурой
Массовая доля нелетучих веществ, %	24±2
Время высыхания (в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха и количества нанесенного материала), час	24
Готовность к эксплуатации	После высыхания
Ph	12
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-40...+60

Данные характеристики и описание приведены к условиям:  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов - 1 класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В обрабатываемом основании (стене) с определенным интервалом на высоте от пола 15 - 20 см сверлятся шурупы. Рекомендуется располагать шурупы в 2-х уровнях в шахматном порядке.

**(Внимание! Расстояние между засверливаемыми отверстиями, их диаметр, глубина и угол наклона в каждом конкретном случае определяются в зависимости от впитывающей способности стены и способа введения БИРСС Грунт Гидростоп).**

Рекомендуемые расстояния между шурупами для стены с нормальной впитывающей способностью - около 15 см, сверлят их на глубину 75 - 90% толщины стены, диаметром, зависящим от способа введения материала (от 13 до 30 мм), с наклоном вниз под углом от 30° до 45°. При обработке стен толщиной более 1 м и в углах зданий, следует располагать шурупы с обеих сторон, выбирая расположение шурупов таким образом, чтобы захватывать минимум два кладочных шва. Кладка с наличием больших пустот, а также кладка с колодцами из заполнителя или трещинами более 5 мм перед использованием материала **БИРСС Грунт Гидростоп** должна быть заполнена известково-цементной суспензией приготовленной из **БИРСС Т-3 С литая**. Перед инъектированием из отверстий следует тщательно удалить пыль, образовавшуюся во время бурения.

Не рекомендуется применять **БИРСС Грунт Гидростоп** по неабсорбирующим и мокрым поверхностям (для лучшего проникновения состава шурфы необходимо предварительно просушить с помощью ТЭНов), а также по ангидридным стяжкам и бетонным основаниям класса В40 и выше.

При инъектировании под давлением возможны горизонтальные отверстия. Активные протечки устранить быстротвердеющим составом **БИРСС Гидромиг**. Трещины и выбоины основания заделывают ремонтным составом **БИРСС**, предел прочности на сжатие которого максимально будет соответствовать указаниям проектной документации объекта.

При сильновпитывающей или двухслойной стене перед применением **БИРСС Грунт Гидростоп** рекомендуется предварительно обработать ее специальными составами (известковая вода).

Производитель гарантирует соответствие материала техническим условиям.

Производитель не несет ответственность за применение материала с нарушением условий данной инструкции, а также при хранении и/или транспортировке с нарушением указанных условий.

Необходимую профессиональную подготовку исполнителя данная инструкция не заменяет и носит рекомендательный характер.



Производитель: АО «Опытный Завод Сухих Смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., вл. 11, кор. 2  
Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01  
Факс: +7 495 385 20 78  
info@birss.ru www.birss.ru



# БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением канистру встряхнуть. Инъектирование стены составом **БИРСС Грунт Гидростоп** производить самотеком с помощью специальных патрубков и леек, или под небольшим давлением с помощью специальных нагнетателей.

Установить в пробуренные отверстия инъекционные контейнеры, заполненные **БИРСС Грунт Гидростоп**. Время пропитывания должно составлять не менее 24 часов. Стены с маловпитывающей способностью инжектируют **БИРСС Грунт Гидростоп** под давлением. Процесс повторяют до полного насыщения стены, излишки раствора удаляют ветошью, отверстия заполняют водонепроницаемым ремонтным составом **БИРСС**.

При работе с материалом и в течение 24 часов после инъектирования температура окружающего воздуха и стены должна быть не ниже + 5°C.

При обработке минеральных оснований составом в один слой **БИРСС Грунт Гидростоп** наносится и распределяется по поверхности валиком или кистью, не допускать образования луж, т.к. это приводит к «стеклованию» поверхности и как следствие снижению адгезии последующих слоев. При обработке пористых и сильно впитывающих оснований составом **БИРСС Грунт Гидростоп** материал может наноситься в несколько слоев, каждый следующий слой наносится после полного высыхания предыдущего.

**Очистка инструмента.** После окончания работ инструмент промыть водой, при высыхании остатков материала - механическая очистка.

## РАСХОД МАТЕРИАЛА

При обработке минеральных оснований с нормальным поглощением расход составляет 0,4 - 0,6 кг/м<sup>2</sup>, пористых и сильно впитывающих оснований—расход может увеличиться в несколько раз, при этом необходимо провести пробное нанесение на небольшом участке поверхности; для создания горизонтального «замка» - в зависимости от поглощающей способности кирпичной стены.

*Таблица расхода материала*

Толщина стены, см	Глубина стены, см	Средний расход на 1 шурф, кг
25	22	0,4
38	34	0,6
51	50	0,8
64	64	1,2
77	78	1,4
90	94	1,6
103	107	2,0
120	125	2,2

*Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю. Производство материалов систематически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.*



Производитель: АО «Опытный Завод Сухих Смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., вл. 11, кор. 2  
Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01  
Факс: +7 495 385 20 78

