

# БИРСС Гидромиг

## ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОПЛОМБА

ТУ 5745-008-05668056-2011

### Сухая смесь для быстрой ликвидации активной течи

**БИРСС Гидромиг** - быстросхватывающийся, расширяющийся гидроизоляционный состав на основе специальных цементов, наполнителей и комплекса минеральных и химических добавок. При затворении водой образует пластичную растворную смесь, которая интенсивно реагирует с существующим основанием и, в короткий срок (3-5 мин) увеличиваясь в объеме, обеспечивает надежную долговечную гидроизоляцию. Раствор **БИРСС Гидромиг** тиксотропен, что позволяет наносить его слоем до 80 мм за один намет, имеет хорошее сцепление с основанием, является трещиностойким, безусадочным, атмосферо- и морозостойким материалом, удобен в работе, долговечен и экологически безопасен.



#### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Кирпич
- ✓ Цементная, цементно-известковая штукатурка
- ✓ Полипропилен
- ✓ Металл

#### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 5 кг сухой смеси ~4,5 литра раствора

#### РАСХОД МАТЕРИАЛА

1,1 кг сухой смеси на 1дм<sup>3</sup> изолируемой поверхности



#### УПАКОВКА

Ведро пластиковое - 5кг

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Гидромиг** применяется при внутренних и наружных работах:

- ✓ для быстрой заделки, зачеканки активных протечек в бетонных конструкциях, кирпичной и каменной кладке;
- ✓ ликвидация напорных течей через трещины, швы, технологические отверстия в конструкциях зданий и сооружений, в том числе и под землей;
- ✓ создание водонепроницаемой пломбы даже при постоянном подпоре воды;
- ✓ уплотнение проходов кабелей и трубопроводов;
- ✓ при аварийном ремонте водопроводных труб, устранение течей под давлением, в том числе и под водой;
- ✓ быстрый ремонт реконструируемых и вновь возводимых зданий и сооружений различного назначения (гражданского, промышленного, специального).

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировать на поддонах в неповрежденной плотно закрытой заводской таре в вертикальном положении не более, чем в 3 яруса.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе избегайте попадания смеси в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. При необходимости, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

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

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 12.11.2024



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
 Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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 Гидромиг

## ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОПЛОМБА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Вид	порошок
Цвет	серый
Влажность, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наиб. крупности, %, не более	0,5
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	900±100
Плотность растворной смеси *, кг/м <sup>3</sup>	1500±100
Предел прочности при сжатии, 6 час., МПа, не менее	5
Предел прочности при сжатии, 3 сут., МПа, не менее	15
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	1мин 30 сек
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	100
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз, не ниже	Fкз100
Водонепроницаемость, W	W16
Увеличение водонепроницаемости на образцах бетона при отрицательном давлении воды, атм, не менее	2
Деформация усадки (расширения), %, не менее	0,15
Паропроницаемость, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,11
Водоудерживающая способность, % не менее	95
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

*Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов- 1класс ( Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.*

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность ремонтной зоны очистить от пыли, загрязнений, удалить краску, старую штукатурку, грязь, масляные пятна, поверхностную пленку цементного камня и другие материалы, которые могут препятствовать сцеплению наносимого состава с основанием. Зачистку основания производить вручную металлическими щетками, шпателями или механизированным способом при помощи перфоратора, электродрели с насадкой. Жировые пятна, солевые налеты удалить с помощью специальных составов, которые затем тщательно смываются водой. Удалить ослабленные и непрочные участки бетона до неповрежденной поверхности. Участки расслоенного непрочного бетона, а также поврежденных строительных швов должны быть расчищены до здорового бетона вручную или механизированным способом при помощи отбойного молотка или перфоратора. Вдоль каждого шва алмазным инструментом прорезаются штрабы глубиной не менее 20 мм и с отступом от края на 15-20 мм в каждую сторону. Швы прорезаются электрическими перфораторами в виде борозд прямоугольной формы размером 20х20 (40х40) мм. При недостаточной прочности бетона (менее 15,0 МПа) вдоль кромки полученной штрабы, её необходимо расширить до прочного и не повреждённого бетона. Боковые стенки штраб

должны быть перпендикулярны к поверхности, либо выполнены по принципу «ласточкин хвост». Затем подготовленную поверхность обеспылить сжатым воздухом и обязательно промыть водоструйной установкой высокого давления (не менее 200 бар) до полного удаления продуктов очистки (особенно тщательно в швах, стыках и трещинах) и увлажнить до полного насыщения (когда вода прекращает впитываться и удерживается на поверхности). Излишки воды удалить с поверхности сухой чистой ветошью или сжатым воздухом. Места активных протечек дополнительно расширить в ширину и глубину. В образовавшееся отверстие на всю глубину вставить водоотводную трубку Ø 10-25 мм (кусок водопроводного шланга) так, чтобы ее наружный край отстоял от стены на 15 - 20 см. и закрепить раствором **БИРСС Гидромиг**, таким образом, чтобы вода, минуя стену, вытекала по водоотводной трубке.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
 Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 11, кор. 2  
 Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01  
 Факс: +7 495 385 20 78  
[info@birss.ru](mailto:info@birss.ru) [www.birss.ru](http://www.birss.ru)



# БИРСС Гидромиг

## ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОПЛОМБА

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

**БИРСС Гидромиг** обладает коротким временем схватывания, в связи с этим материал следует смешивать порционно. Для работы подготавливать такое количество **БИРСС Гидромиг**, которое можно использовать в течение 1,5 минут. Заготавливать **БИРСС Гидромиг** следует в чистой пластиковой или резиновой емкости. Необходимое количество сухой смеси засыпать в емкость и добавить чистую теплую воду (~ +20°C) в количестве из расчета 300-360 мл на 1 кг сухой смеси (от пластилинообразной до консистенции сметаны). Количество воды зависит от желаемой консистенции раствора. Перемешивание производить интенсивно при помощи шпателя до получения однородной массы. Введение дополнительного количества воды запрещено.

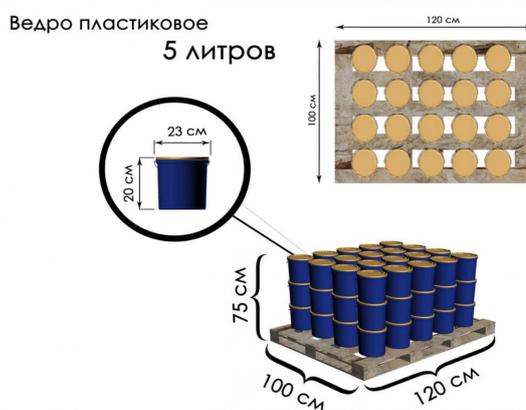
### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

В подготовленное отверстие или штрабу вдавить сформованный в виде комка или жгута раствор и заделать им отверстие, придерживая его в течение 30 секунд. Жизнеспособность готового раствора составляет 1,5 минуты, поэтому количество его готовится только для заделки одного отверстия. Раствор вдавить в полость до полного заполнения составом, поверхность выравнивать шпателем. Выдержать технологический перерыв 24 -72 часов и проверить качество заделки - нет ли протечек. В местах активных протечек на поверхность штрабы нанести раствор **БИРСС Гидромиг** в виде жгута. Жгут вдавить в полость шва между водоотводными трубками до полного заполнения составом, поверхность выровнять шпателем или рукой в перчатке. После схватывания раствора **БИРСС Гидромиг**, не ранее 1,5-2,0 часов, трубку удалить или подрезать. Образовавшееся отверстие промыть струей воды, излишки воды удалить сухой чистой тряпкой и отверстие зачеканить материалом **БИРСС Гидромиг** на всю глубину штрабы. Выдержать технологический перерыв 24 -72 часа и проверить качество заделки - нет ли протечек. При необходимости возможно использование материала **БИРСС Гидромиг** в сухом виде без затворения водой. Для этого необходимо небольшое количество сухой смеси взять в руку и быстро приложить к фильтрующему отверстию, свищу, плотно прижав его рукой к поверхности, придерживая в течение 2 минут, пока смесь не схватится. Если количество смеси не достаточно для полной заделки отверстия, необходимо повторить операцию. Последующие работы по поверхности, обработанной

**БИРСС Гидромиг**, проводить по истечении времени технологического перерыва (2-3 суток). Для обеспечения максимальной защиты - на поверхность шва, протечки или, если необходимо всего основания, нанести слой обмазочной эластичной гидроизоляции **БИРСС**, дальнейшие работы производить ремонтными составами **БИРСС**.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:** Инструмент в процессе работы необходимо сразу же очищать от излишков раствора при помощи воды. Высохший раствор возможно удалить только механическим путем.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Количество ведер на поддоне - 60 шт.

⇒ Изготовитель гарантирует соответствие продукта техническим условиям

⇒ Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящей инструкцией.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
 Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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

