



### 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 водонепроницаемого покрытия даже при постоянном подпоре воды;
- ✓ уплотнение проходов кабелей и трубопроводов;
- ✓ при аварийном ремонте водопроводных труб, устранение течей под большим давлением, в том числе и под водой;
- ✓ ремонт и гидроизоляция 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).**

## БИРСС Гидромиг

### ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОПЛОМБА

ТУ 5745-013-05668056-2011

## Сухая смесь для быстрой ликвидации активной течи

**БИРСС Гидромиг** - быстросхватывающийся, расширяющийся, уплотняющийся 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 сцеплением с основанием, является трещиностойким, безусадочным, атмосферно- и морозостойким материалом, обладает повышенной паропроницаемостью, 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 на 1дм<sup>3</sup> изолируемой поверхности



### УПАКОВКА

Ведро пластиковое - 5кг



# БИРСС Гидромиг

## ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОПЛОМБА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Вид	порошок
Цвет	серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Жизнеспособность раствора, сек, не менее	90
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1500±100
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	
- 6 часов	5
- 3 суток	20
- 28 суток	35
Предел прочности при изгибе, 28 суток, МПа, не менее	8
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Прочность сцепления с основанием (бетон) , МПа, не менее	2
Водонепроницаемость, W, не менее	W16
Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв), не менее, атм	2
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз циклы, не ниже	Fкз 100
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

*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 (Азфф <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 малопрочного 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 20x20 (40x40) мм. При не достаточной прочности бетона (менее 15,0 МПа) вдоль кромки полученной штрабы, её необходимо расши-

рить до прочного и не поврежденного 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 (кусочек 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., 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 Гидромиг

## ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОПЛОМБА

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь **БИРСС Гидромиг** засыпать в пластмассовую или резиновую емкость, заполненную водой из расчета ~ 40 мл воды на 100 г сухой смеси и тщательно перемешать в течение 30 секунд, сформировать рукой из раствора комкопломбу. Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор, а также воды при загустевании раствора, когда процессы схватывания уже начались, не допускается.

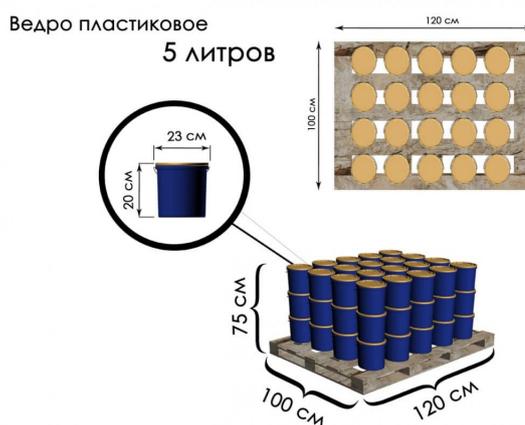
### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора следует соблюдать температуру воздуха в пределах от +5°C до 35°C и уровень влажности воздуха не более 75%. В подготовленное отверстие или штрабу вдавить сформованный в виде комка или жгута раствор и заделать им отверстие, придерживая его в течение 1 - 2 минут. Жизнеспособность готового раствора составляет 1 - 1,5 минуты, поэтому количество его готовится только для заделки одного отверстия. Раствор вдавливается в полость до полного заполнения составом, поверхность выравнивается шпателем. Выдерживается технологический перерыв 24 - 72 часов и проверяется качество заделки - нет ли протечек. В местах активных протечек на поверхность штрабы, наносится раствор **БИРСС Гидромиг** в виде жгута. Жгут вдавливается в полость шва, между водоотводными трубками, до полного заполнения составом, поверхность выравнивается шпателем или рукой в перчатке. После схватывания раствора **БИРСС Гидромиг**, не ранее 1,5-2,0 часов, трубка вытаскивается или подрезается. Образувавшиеся отверстия промывается струей воды, излишек воды удаляется сухой чистой тряпкой и отверстие зачеканивается материалом **БИРСС Гидромиг** на всю глубину штрабы. Выдерживается технологический перерыв 24 - 72 часов и проверяется 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, наносится слой обмазочной эластичной гидроизоляции **БИРСС**, дальнейшие работы производятся ремонтными составами **БИРСС**.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

### 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., 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

