

БИРСС КЛЕЙ ГИДРОФЛЕКС

смесь клеевая класса С2 Т

ГОСТ Р 56387-2015

ТУ 5745-013-05668056-2014

БИРСС Клей Гидрофлекс -клеевая смесь, изготовленная из экологически чистого сырья на основе портландцемента, минеральных наполнителей и полимерных добавок.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Поверхность, предназначенная для облицовочных работ, должна быть выровненной, чистой, прочной, без разделительных слоев и загрязнений, таких как пыль, мел, грязь, масляные и органические пятна, отслаивающиеся элементы, соответствовать **СП 71.13330.2017**. Основание должно быть выровнено по горизонтали / вертикали с отклонениями не более 1 мм на 1 м длины. Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем не позднее, чем за 1 сутки до крепления плитки. Для выравнивания дефектов глубиной более 5 мм использовать штукатурные составы **БИРСС**, глубиной более 10 мм — ремонтные составы **БИРСС** (в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации).

Для повышения прочности сцепления поверхность предварительно обработать водно-дисперсионной грунтовкой марки «**БИРСС**» (варианты применения грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания). Укладка плитки или мозаики составом **БИРСС Клей Гидрофлекс** на обмазочную гидроизоляцию **БИРСС** возможна только по истечении 3 суток после нанесения гидроизоляции.

ХРАНЕНИЕ: 12 месяцев от даты производства в неповрежденной упаковке на деревянных поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

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.

Плиточный клей предназначен для внутренних и наружных работ при фиксации плитки с впитывающей способностью не более 3% в помещениях с повышенной влажностью и подверженных высокой механической нагрузке. Идеален для облицовки крытых и открытых бассейнов и резервуаров с водой по гидроизоляции БИРСС

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ высокая водонепроницаемость;
- ✓ повышенная эластичность;
- ✓ устойчивость к деформациям;
- ✓ высокая адгезия;
- ✓ устойчивость к сползанию плитки;
- ✓ экономичный расход.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для облицовки полов и стен бетонных и оштукатуренных конструкций плиткой размером до 30x30 см, мозаикой, керамической плиткой массой до 25 кг/м², керамогранитом массой до 40 кг/м² в помещениях с повышенной влажностью и подверженных высокой механической нагрузке. Идеален для облицовки крытых и открытых бассейнов и резервуаров с водой по гидроизоляции **БИРСС**. Рекомендован для цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель; подходит для устройства полов с подогревом внутри и снаружи зданий.



ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Плитка керамическая
- ✓ Керамическая мозаика
- ✓ Керамогранит 30x30
- ✓ Керамогранит 40x40

ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Цементная и цементно-известковая штукатурка
- ✓ Пено-, газобетон (с грунтованием в 2 слоя)
- ✓ Кирпичная кладка
- ✓ Обмазочная гидроизоляция.



УПАКОВКА И РАСХОД

Бумажные мешки 25 кг
25 кг = не менее 17 л раствора.

13.06.2024

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.



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 КЛЕЙ ГИДРОФЛЕКС

смесь клеевая класса C2 T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	Серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,5
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в:	1,0
-воздушно-сухой среде 28 суток	
- в водной среде	1,0
- при высоких температурах	1,0
- после цикличного замораживания-оттаивания	1,0
Водонепроницаемость ,W, не менее	W6
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Время корректировки положения плитки, мин	15
Открытое время, мин, не менее	20
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	60
Подвижность раствора, мм	150±10
Затирка швов на стене/полу через, час	24 / 24
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°С. Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,190 - 0,21 л воды (на 1 мешок 25кг - 4,75 - 5,25 л воды, на 50 кг - 9,5 - 10,5 л воды) и перемешать в течение 5 минут электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдержать время созревания клея (примерно 5 минут), затем - снова перемешать. Приготовленный раствор следует использовать в течение 1 часа. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать без добавления воды.

Очистка. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. Свежие остатки клея удаляются влажной тканью, высохшие удалить механически.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Все работы должны проводиться в соответствии с СП 71.13330.2017. **Перед укладкой смачивать плитку водой не требуется.** Клеевой раствор нанести в один слой при помощи кельмы или шпателя, профилировать гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирать в зависимости от размера плиток.

Плитку уложить на слой клея и прижать не позднее 10 минут после его нанесения. Раствор следует наносить на небольшую поверхность, которая может быть облицована плиткой в течение 20 минут.

Корректировать положение плитки и очищать её поверхность от излишков клея необходимо в течение 10-15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации, рекомендуется для формирования красивых одинаковых швов использовать дистанционные крестики - по два на каждую сторону и по одному в перекрестье. Резанные куски плиток укладывать в последнюю очередь. Заполнение швов стеновой и напольной плитки затирками **БИРСС** проводить через 24 часа после облицовки. Пешеходная нагрузка допускается через 24 часа после укладки плитки. В процессе работы и последующих 2 дней температура воздуха и основания должна быть от +5°С до +30 °С.

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

ВАЖНО Превышение максимально допустимого слоя может привести к усадке раствора, что может привести к отслоению плитки от основания или растрескиванию плитки.

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимых для конкретно выполняемого объекта.

Зависимость расхода клеевой смеси от размера зуба шпателя

h _{зуба} , мм	Расход, кг/м ²
4	~ 3,4
6	~ 5,0
8	~ 6,7
10	~ 8,4



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

