



# БИРСС КЛЕЙ 27 ГСП

## смесь клеевая класс С2 Т

ТУ 5745-013-05668056-2014

**БИРСС Клей 27 ГСП** — клеевой состав с усиленной фиксацией и повышенными гидрофобными свойствами. Применяется для облицовочных работ прочных оснований плитами размером до 30\*30 см, массой до 40 кг/м<sup>2</sup> и впитывающей способностью не более 3%: мозаичные, керамические, тонкие керамогранитные, клинкерные, плиты из натурального и искусственного камня (за исключением мраморных).

Рекомендован для облицовки бетонных и оштукатуренных поверхностей:

✓ бассейнов по гидроизоляции

**БИРСС Гермоластик (внутри) и БИРСС Файншлам (снаружи);**

✓ при отделке помещений с повышенной влажностью: душевые, ванны и санузлы;

✓ цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель

07.08.2020

**ХРАНЕНИЕ:** 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.

### 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).**

**Клей с гидроизоляционными свойствами для укладки керамических плит, тонких керамогранитных, клинкерных и плит из натурального и искусственного камня**

**ОПИСАНИЕ: БИРСС Клей 27 ГСП** — облицовочная клеевая смесь на основе портланд- и спеццементов, минеральных наполнителей и специализированных модификаторов, придающих раствору: высокую гидрофобность и водонепроницаемость, устойчивость к деформациям, высокую адгезию, водо- и морозостойкость, устойчивость сползанию плитки. Изготовлен из экологически чистого сырья. Клей удобен и экономичен в работе.



#### ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Керамогранит и керамическая плитка крупного формата;
- ✓ Плиты из натурального камня (кроме мрамора);
- ✓ Плиты из искусственного камня.

#### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон, цементные штукатурки и шпаклевки.
- ✓ Гипсовые штукатурки (предварительное грунтование составом БИРСС Тифен Грунт)
- ✓ Цементный стяжки



#### УПАКОВКА

Бумажные мешки 25 кг

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.



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 КЛЕЙ 27 ГСП

## смесь клеевая класс С2 Т

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

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 <sup>3</sup>	1650±100
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в	
- воздушно-сухой среде	1
- водной среде	1
- условиях высоких температур	1
- после циклического замораживания-оттаивания	1
Водонепроницаемость, W, не менее	W6
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Открытое время, мин	20
Время корректировки, мин, не менее	15
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	60
Подвижность, мм	150±100
Рекомендуемая толщина слоя, мм	4-6
Затирка швов через, час	24
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

### 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 17.13330.2017. Неровности глубиной до 5 мм можно заполнять клеем. Для выравнивания дефектов глубиной более 5 мм использовать **БИРСС 16**, **БИРСС 30** (в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации). Поверхности, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми растворами, цементные стяжки, можно облицовывать плиткой по достижении возраста 28 дней, с момента нанесения, и остаточной влажности 8%, бетонные основания в возрасте 3 месяцев с влажностью не более 8%. Для повышения прочности сцепления поверхность предварительно обработать водно-дисперсионной грунтовкой: **БИРСС** (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).

### 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 0,180 - 0,2 л воды (на 1 мешок 25 кг - 4,5 - 5,0 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 2 часов. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать без добавления воды. Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала.

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.

Табл. 1. Зависимость зуба шпателя от размеров плитки

Сторона плитки, мм	h <sub>зуба</sub> , мм
≤ 5	3
10	4
15	6
20	8
30	10

Табл. 2. Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,3
6	~ 5,0
8	~ 6,7
10	~ 8,3



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 КЛЕЙ 27 ГСП

## смесь клеевая класс С2 Т

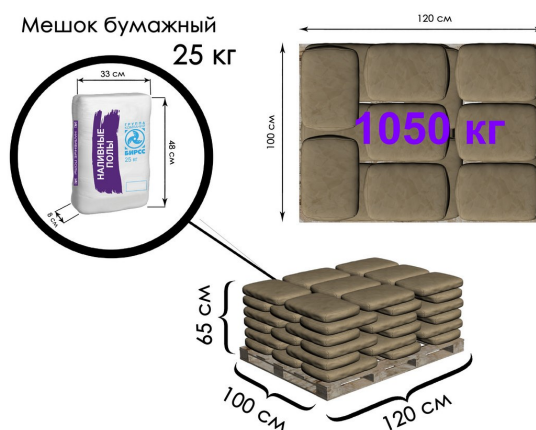
### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед укладкой смачивать плитку водой не требуется.

Клеевой раствор наносить в один слой при помощи кельмы или шпателя, профилировать гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирать в зависимости от размера плиток (Табл. 1) 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°C до +35 °C.

**Очистка.** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Количество мешков на поддоне - 42 шт.

