

# БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ

## смесь клеевая класса С0 Т

ТУ 5745-013-05668056-2014

**Плиточный клей для керамической плитки для работ внутри помещений нормальной и повышенной влажности.**

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017, ТР 79-98 и обладать несущей способностью, быть прочным, сухим, очищенным от пыли, жиров, копоти, остатков масляной и эмульсионной краски и других веществ, препятствующих сцеплению клеевого раствора с поверхностью. Необходимо удалить отслоения, непрочные участки и металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.).

Поверхность предварительно обработать водно-дисперсионными грунтовками марки «БИРСС» (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки)

Неровности до 5мм можно выровнять клеевым составом «БИРСС Клей Стандарт» за 1-3 суток до проведения основных облицовочных работ, свыше 5мм — необходимо использовать соответствующие материалы марки «БИРСС»: штукатурные, напольные сухие смеси.

**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.

*Возможно изменение тех. параметров и характеристик смеси под заказ для конкретно выполняемого объекта.*

### 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.

**БИРСС Клей Стандарт** — смесь на основе из портландцемента, фракционированного песка и специальных модифицирующих добавок, обеспечивающих надежное сцепление с поверхностью. Пластичный однородный раствор равномерно распределяется по основанию.

**Область применения.** Предназначен для облицовки стен плиткой размером до 20x20мм с водопоглощением 5-10% и укладки напольной плитки размером до 30x30мм с водопоглощением 3-6%.

### Преимущества:

- простота в приготовлении клеевого раствора;
- легкость нанесения;
- корректировка в течение 10мин;
- хранение готового раствора в герметичной таре в течение 4ч;
- надежность клеевого соединения;
- локальное выравнивание основания слоем 2-5мм;
- умеренная влагостойкость;
- не содержит токсичных и пожароопасных составляющих.



### ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Керамическая плитка малого и среднего формата;
- ✓ Керамическая мозаика;
- ✓ Керамогранит (только пол)

### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Минеральные (бетон, цемент)
- ✓ Гипсовая штукатурка (предварительное грунтование составом БИРСС «Тифен Грунт»)
- ✓ ПГП
- ✓ Пено-, газобетон (с грунтованием в 2 слоя)
- ✓ ГВЛ, ЦСП

### УПАКОВКА

Бумажные мешки 25, 50 кг

30.08.2023

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 СТАНДАРТ

## смесь клеевая класса C0 T

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	Серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Водоудерживающая способность, % не менее	98
Содержание зерен наибольшей крупности, %	5
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1700±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток, МПа, не менее	0,5
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	10
Открытое время, мин	10
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	240
Подвижность, мм	150±10
Предел прочности при сжатии, 28сут., МПа, не менее	10,0
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28 сут., МПа, не менее	2,5
Затирка швов на стене/полу через, час	24/24
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	0...+50

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое мешка, постоянно помешивая, высыпать в емкость с чистой водой температурой +15...+20°С из расчета 1кг сухой смеси на 0,160-0,165л воды (на мешок 25кг 4,0-4,125л) и перемешать до состояния однородной массы механизированным (скорость вращения 400-800об/мин) или ручным способом. Оставить на 5мин для «созревания» и повторно перемешать. Повторное разбавление или добавление сухой смеси после начала загустевания не допускается во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала.

**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. Равномерно нанести смесь на основание гладким шпателем, создать гребенчатый слой зубчатым шпателем, размер зубца выбирать в зависимости от размера плитки (Табл. 1). Не позднее 10мин после нанесения клея уложить плитку, прижать к основанию с небольшим усилием, выровнять и зафиксировать положение. Корректировать положение плитки можно в течение 10 минут после укладки. Раствор наносить на поверхность, которая может быть облицована в течение открытого время раствора. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. **Не укладывать плитки встык!** Ширина швов зависит от размера плиток и условий эксплуатации. Для формирования одинаковых швов рекомендуется использовать дистанционные крестики - по два на каждую сторону и по одному в перекрестье. Резаные куски плиток укладывать в последнюю очередь. Заполнение швов затирками *БИРСС* проводить через 24 ч после облицовки (48 ч—для керамогранита) при t° не менее +20°С. Пешеходная нагрузка — через 24 часа. Полный набор прочности клеевого соединения происходит через 3-4 недели. В процессе работы и последующих 2 дней температура воздуха и основания должна быть от +5°С до +30°С, уровень влажности воздуха не более 70%.

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективности активности естественных радионуклидов - 1класс (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>
3	~ 2,2
4	~ 3,0
6	~ 4,4
8	~ 6,0
10	~ 7,3



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

