



БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ С

смесь клеевая класса С0

ТУ 5745-013-05668056-2014

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

БИРСС Клей Стандарт С — 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 3ч;
- 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 кг

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.).

Впитывающие и поверхностно ослабленные основания предварительно обработать грунтовкой **БИРСС** (вид грунта подбирается с учетом вида и состояния основания).

Неровности до 5мм можно выровнять клеевым составом **БИРСС Клей Стандарт С** 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.

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).

07.08.2020

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 С

смесь клеевая класса С0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Класс клеевой смеси	С0
Цвет	Серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %	5
Водоудерживающая способность, % не менее	98
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100
Подвижность, Пк/см	150±10
Контактная площадь, %, стена /пол, не менее	65/80
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,7
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток, МПа, не менее,	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	10
Время корректировки, мин	10
Жизнеспособность раствора, час,	3
Расход сухой смеси при 1 мм, кг/м ²	1,4
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2-5
Затирка швов на стене/полу через, час	15/24
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 0,190-0,210л воды (на мешок 25кг 4,75 - 5,25л) 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. Резанные куски плиток укладывать в последнюю очередь. Заполнение швов затирками БИРСС проводить через 15 ч после облицовки стен и 24 ч после укладки напольной плитки (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%.

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

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 _{зуба} , мм
≤ 5	3
10	4
15	6
20	8
30	10

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

h _{зуба} , мм	Расход, кг/м ²
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

