БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ
смесь клеевая класса С1 Т

ТУ 5745-013-05668056-2014

Плиточный клей для керамической, кафельной плитки размером до 30х30см для работ внутри и снаружи 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.).
Для повышения прочности сцепления поверхность предварительно обработать водно-дисперсионной грунтовкой марки *«БИРСС»* (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания).
Неровности до 5мм можно выровнять клеевым составом «*БИРСС Клей Универсал*» 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.

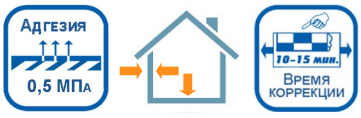
Возможно изменение тех. параметров и характеристик смеси под заказ для конкретно выполняемого объекта.

БИРСС Клей Универсал — 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 до 20х20мм с водопоглощением 5-10%; полов — плиткой до 30х30мм с водопоглощением 3-6% внутри и снаружи помещений (керамогранит—только внутри).

Преимущества:
- легкость нанесения;
- корректировка в течение 15мин;
- хранение готового раствора в герметичной таре в течение 5ч;
- надежность клеевого соединения;
- локальное выравнивание основания слоем 2-5мм;
- умеренная влагостойкость;
- не содержит токсичных и пожароопасных составляющих.





ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

✓Плитка керамическая
✓Керамическая мозаика
✓Керамогранит 30х30 (только пол)

ОСНОВАНИЕ

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

УПАКОВКА И РАСХОД (ТАБЛ. 2)

Бумажные мешки 25 кг

25 кг = не менее 18л клея.

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.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 01.09.2021

Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

БИРСС

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ
смесь клеевая класса С1 Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Класс по ГОСТ Р 56387	С1
Цвет	Серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5,0
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	
- воздушно-сухой среде 28 суток	0,5
- водной среде 28 суток	0,5
- условиях высоких температур 28 суток	0,5
- условиях циклического замораживания-оттаивания	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Открытое время, мин	20
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	300
Подвижность, мм	150±10
Расход сухой смеси при 1 мм, кг/м^2	1,5
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2 — 5
Затирка швов на стене/полу через, час	15 / 24
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50…+70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективной 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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое мешка, постоянно помешивая, высыпать в емкость с чистой водой температурой +15...+20°С из расчета 1кг сухой смеси на 0,160-0,170л воды (на мешок 25кг 4,0-4,25л) 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 15мин после нанесения клея уложить плитку, прижать к основанию с небольшим усилием, выровнять и зафиксировать положение. Корректировать положение плитки можно в течение 15 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. При работе на улице и/или с керамогранитом наносить *«БИРСС Клей Универсал»* и на основание, и тонким слоем на облицовочный материал. Резаные куски плиток укладывать в последнюю очередь. Заполнение швов затирками *БИРСС* проводить через 24 часа (на стене—через 15 ч) после облицовки (48 ч—для керамогранита). 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, влажность воздуха не более 70%.

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 клеевой смеси от размера зуба шпателя

$h_{зуба}$, мм	Расход, кг/м^2
3	~ 2,6
4	~ 3,4
6	~ 5,2
8	~ 6,9
10	~ 8,7

БИРСС

Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org