



# БИРСС КЛЕЙ 27 Д МОРОЗ

## смесь клеевая класс С2

ТУ 5745-013-05668056-2014

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Клей 27 Д Мороз** применяется для нанесения клеевого раствора слоем 8-10 мм, что позволяет укладывать плиты больших размеров с одновременным выравниванием основания. Рекомендован для облицовки бетонных и напольных поверхностей плиткой размером 60\*60 см, при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0 °C (но не ниже - 10°, см.раздел «способы применения» данного технического описания ) :

- ✓тяжёлой керамической плиткой и плиткой из искусственного камня;
- ✓внутри и снаружи зданий в помещениях, подверженных высокой механической нагрузке (торговые залы, пандусы, склады, общественные помещения).

**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.

**Клей для укладки тяжелого керамогранита, плит из натурального и искусственного камня с одновременным выравниванием основания, для работ при отрицательных температурах (не ниже - 10°C)**

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС Клей 27 Д Мороз**— клеевая смесь для укладки плит всех типов по прочным недеформирующимся основаниям. Изготовлена из экологически чистого сырья на основе портландцемента, минеральных наполнителей, армирующего волокна и полимерных добавок, придающих раствору стойкость к сползанию, высокие адгезионные свойства, влагостойкость, морозостойкость. Клей удобен и экономичен в работе.



#### ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓Керамогранит и керамическая плитка крупного формата;
- ✓Плиты из натурального камня
- ✓Плиты из искусственного камня.

#### ОСНОВАНИЕ

- ✓Бетон
- ✓Цементные наливные полы
- ✓Цементный стяжки

#### ВЫХОД РАСТВОРА

- Из 25кг сухой смеси~17л раствора
- Из 50кг сухой смеси~34л раствора



#### УПАКОВКА

Бумажные мешки 25 и 50 кг

*Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 ( ГОСТ ISO 9001:2015).*

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 23.01.2023



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 Д Мороз

## смесь клеевая класс С2

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,5
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1650±100
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
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Открытое время, мин	20
Время корректировки, мин	15
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	30
Подвижность, мм	150±100
Затирка швов через, час	24
Температура применения, °С	-10...+5
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Перед приготовлением раствора, мешки со смесью необходимо выдержать в теплом месте, пока температура смеси не станет выше 0°С. Поверхность, предназначенная для укладки плит, должна быть хорошо выровненной, чистой, прочной, без разделительных слоев и загрязнений, таких как пыль, мел, грязь, масляные и органические пятна, отслаивающиеся элементы, соответствовать СП 71.13330.2017. Неровности глубиной до 10 мм можно заполнять клеем. Для выравнивания дефектов глубиной более 10 мм использовать **БИРСС 16**, **БИРСС 30**, в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации. Поверхности, покрытые цементными наливными полами, цементные стяжки, можно облицовывать плиткой по достижению возраста 28 дней, с момента нанесения, и остаточной влажности 8%, бетонные основания в возрасте 3 месяцев с влажностью не более 8%.

### 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, на 50 кг - 9 -10 л воды) и перемешать в течение 5 минут электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдержать время дозревания клея (примерно 5 минут), затем - снова перемешать. Приготовленный раствор следует использовать в течение 30 минут. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать без добавления воды.

При производстве работ в зимнее время приготовление, транспортирование и хранение клеевых растворов должно быть организовано таким образом, чтобы раствор в момент нанесения имел температуру не ниже + 15 °С.

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



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 Д Мороз смесь клеевая класс С2

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед укладкой смачивать плитку водой не требуется.

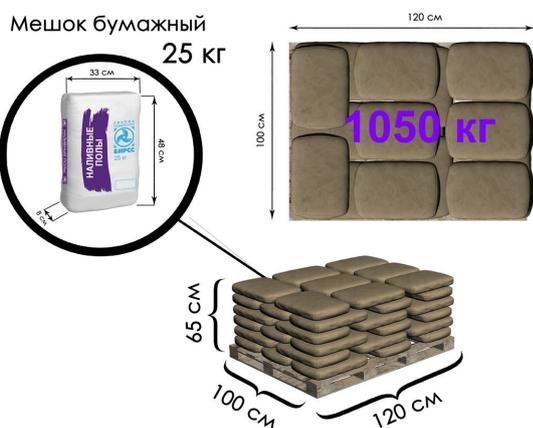
Клеевой раствор наносить в один слой при помощи кельмы или шпателя, профилировать гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирать в зависимости от размера плиток (Табл. 1) Плитку уложить на слой клея и прижать не позднее 10 минут после его нанесения. Раствор следует наносить на небольшую 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 80%.

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 напольной плитки затирками **БИРСС** проводить через 24 часа после облицовки. Пешеходная нагрузка допускается через 24 часа после укладки плитки.

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

Необходимым условием проведения работ в зимнее время является наличие временного теплового контура в зоне производства работ, обеспечивающего минимальную суточную температуру не ниже +5-8 С°. Обогрев временного теплового контура обеспечивается за счёт тепловых пушек. Такую температуру основания поддерживают круглосуточно минимум 3-5 суток после окончания работ.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Количество мешков на поддоне - 42 шт.



Количество мешков на поддоне - 30 шт.



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

