



БЕЛОРУССКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОМПАНИЯ



для ПЛИТКИ
РАЗМЕРОМ
ДО 75x75 см



для полов
с ПОДОГРЕВОМ



ВНУТРИ и СНАРУЖИ
ПОМЕЩЕНИЙ

Клей для укладки плитки усиленной фиксации «БЦК» №3/09 PROFI

- усиленная начальная фиксация плитки;
- для среднего и крупного размера керамических и цементных плиток;
- высокая адгезия;
- толщина слоя 2-10 мм.

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М100, F75, А1,2, К1, St-4, «БЦК» №3/09 PROFI СТБ 1307-2012

Свойства

Клеевой облицовочный состав «БЦК» №3/09 PROFI производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, наполнителя, полимерного ретиспергируемого порошка и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Продукт отличается: **повышенной адгезией** – прочность клея при равномерном отрыве от основания составляет не менее 1,2 МПа.

широким диапазоном толщины клеевой прослойки (2-10 мм) – благодаря этому возможна облицовка как ровных подготовленных оснований,

так и оснований без предварительного выравнивания (например, каменной кладки); **отсутствием сползания**, что позволяет приклеивать первый ряд плиток без установки подпорного бруска или профиля.

Применение

Клеевая смесь «БЦК» №3/09 PROFI предназначена для облицовки различного типа минеральных оснований, работающих при высоких эксплуатационных нагрузках, а также постоянных атмосферных воздействиях. Клей разработан в том числе для эксплуатации в условиях повышенной влажности или при постоянном контакте с водой. Используется для наружных и внутренних работ.

Виды приклеиваемых плиток

| Виды приклеиваемых плиток | Возможность применения |
|---------------------------|------------------------|
| ГРЕС | + |
| Керамогранит | + |
| Керамическая плитка | + |
| Мозаичная плитка | + |
| Искусственный камень | + |
| Натуральный камень | + |

Размер облицовочного материала

| Размер плитки | Возможность применения |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Малый и средний размер плиток со сторонами до 45x45см (0,2м ²) | + |
| Большой размер плиток со сторонами до 75x75см (0,56м ²) | + |
| Большой размер плиток со сторонами до 120x120см (1,44м ²) | Применять клеевой состав «БЦК» №3/23 FLEX |

Объекты облицовки

| | |
|------------------------------------------------------------|---|
| Жилищное строительство | + |
| Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения | + |
| Промышленное строительство, склады, цеха | + |
| Многоуровневые гаражи | + |
| Торговые объекты | + |

Место монтажа

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Кухни, ванные помещения, прачечные, гаражи | + |
| Лоджии | + |
| Террасы и балконы | Применять клеевой состав «БЦК» №3/23 FLEX |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Душевые, помывочные, постирочные | + |
| Помещения с малой, средней и высокой эксплуатационной нагрузкой | + |
| Технологические емкости со столбом воды до 1,0м | + |
| Бассейны, фонтаны, джакузи | Применять клеевой состав «БЦК» №3/23 FLEX |
| Крыльца и входные группы | Применять клеевой состав «БЦК» №3/23 FLEX |
| Беседки | + |
| Сауны, объекты SPA без постоянного давления воды | + |

Виды стандартных оснований

| Вид основания | Возможность применения |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Бетон | + |
| Стяжки цементные | + |
| Стяжки гипсовые | + (через грунт с кварцевым наполнителем) |
| Цементные, цементно-известковые штукатурки | + |
| Гипсовые штукатурки | + |
| Кладка из ячеистого бетона и керамзитобетона | + |
| Кладка из силикатных кирпичей и блоков | + |
| Кладка из керамического кирпича или керамических пустотелых блоков | + (ровная кладка с полным заполнением швов кладочным раствором) |

Приклеивание плиток на «сложные» основания

| Вид основания | Возможность применения |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Гладкий бетон | + |
| Эластичная гидроизоляция | + |
| Цементные или гипсовые стяжки с системой водяного или электрического отопления | + |
| Гипсовые блоки | + (через грунт с кварцевым наполнителем) |
| Печи, каминные (за исключением области топки) | + |
| Гипсокартонные, гипсоволокнистые и цементно-волоконные плиты | + |

Технические данные

| Наименование показателя | «БЦК» №3/09 PROFi |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Температура применения, °C | от +5 до +30 |
| Температура эксплуатации, °C | от -30 до +70 |
| Средняя плотность раствора, кг/м ³ | 1500 |
| Пропорции размешивания (вода/сухая смесь) | 0,21-0,23 л/1 кг 5,25-5,75 л/25 кг |
| Мин./макс. толщина слоя | 2 мм/10 мм |
| Заполнение швов*, час | 24 |
| Эксплуатация*, суток | через 2 |
| Время использования раствора*, мин | 90-180 |
| Открытое время работы*, мин | 20 |
| Время корректировки облицовки*, мин | 15 |
| Адгезия, МПа, не менее | 1,2 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Марка по морозостойкости | F75 |
| Марка прочности раствора на сжатие, не менее | M100 |
| Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ² | 1,6 |
| * Время, указанное в таблице установлено для температуры окружающей среды 23 °C и влажности 55%. | |

Подготовка основания

Основание должно быть:

Основание под облицовку плиткой, должно быть плотным, прочным и очищенным от веществ, препятствующих адгезии клея (жир, битум, пыль, наледь и т.п.). Существующие загрязнения, непрочные малярные покрытия необходимо механически удалить. Остаточная влажность основания не должна превышать 8%.

Основание должно быть выровненным. Неровности до 5 мм за сутки до облицовки допускается выравнивать клеевым

раствором. При больших неровностях используются толстослойные растворы – штукатурки «БЦК» №2/06, 2/30 либо стяжки и ремонтные смеси «БЦК» 4/29, 8/39. Подготовленное минеральное основание необходимо обеспылить и загрунтовать водно-дисперсионными грунтовками на выбор:

- «БЦК» №03 (биоцидная); №57 либо №58 – для впитывающих оснований;
- типа «бетон-контакт» – для гладких оснований (гладкий бетон) или поверхностей, покрытых материалами, снижающими адгезию.

Внимание! При температуре основания от +5°C и ниже грунтование поверхности запрещено.

Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида.

| Вид основания | Способ подготовки |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бетон | Время созревания 3 месяца. Обязательно очистить от остатков опалубочного масла и других слоев, ухудшающих адгезию штукатурного покрытия. Разрушения, сколы и другие неровности заполнить ремонтным составом «БЦК» №8/39. Гладкий бетон загрунтовать грунтовкой типа «бетон-контакт». Шероховатый – проникающей «БЦК» №57 либо «БЦК» №58 |
| Цементные стяжки | Выдержать время для высыхания из расчета 5 суток на 1 см слоя стяжки. Стяжку необходимо загрунтовать грунтовкой на выбор: «БЦК» №57 либо «БЦК» №58 |
| Гипсовые стяжки | Выдержать необходимое время для высыхания из расчета 5 суток на 1 см слоя стяжки. Стяжку необходимо перед облицовкой обработать грунтовкой с кварцевым наполнителем «типа бетон-контакт» |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Мозаичные» бетонные (террацовые) полы | Поверхность подвергают механической обработке и шлифовке «алмазными» насадками. Далее обеспыливают и грунтуют проникающими грунтовками на выбор: «БЦК» №57 либо «БЦК» №58 |
| Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков, или ячеистого бетона (газобетона) | Выполнить выравнивающий слой (оштукатуривание). Проведение облицовочных работ по неоштукатуренным стенам возможно только в случае выполнения кладки в полный шов и наличия неровностей глубиной и высотой до 6мм. Грунтовать проникающими грунтовками на выбор: «БЦК» №57 либо «БЦК» №58 |
| Цементные и цементно-известковые штукатурки | Выдержать необходимое время для высыхания из расчета 5 суток на 1 см слоя штукатурки. Грунтовать проникающими грунтовками на выбор: «БЦК» №57 либо «БЦК» №58 |
| Гипсовые штукатурки | Остаточная влажность – не более 2%. В сухих помещениях грунтовать грунтовкой на выбор: «БЦК» №57 либо «БЦК» №58. Во влажных помещениях под облицовку обязательно выполнить гидроизоляционный слой составом «БЦК» 6/41 либо аналогом |

Выполнение облицовочных работ

Оптимальная рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по облицовке:
от +5 до +25°C.

Приготовление клея

В предварительно подготовленную полимерную либо металлическую емкость налить чистую воду и постепенно засыпать сухую клеевую смесь «БЦК» №3/09 PROFI в пропорции: 25 кг сухой смеси на 5,25-5,75 литра воды. Температура воды для затворения должна быть в пределах от +10°C до +25°C. Перемешать состав до однородной массы с помощью миксера с насадкой корзиночного типа. Приготовленный раствор смеси выдержать не менее 5 минут и повторно перемешать. Время его использования составляет – 90-180мин.

Нанесение клея

Раствор наносится на подготовленное основание ровной стороной терки, после чего равномерно распределяется

по поверхности зубчатой стороной с размером зуба 4-12мм. Толщина клеевого слоя должна быть в пределах 2-10мм.

Приклеивание плитки

Нанесенный клеевой раствор сохраняет свои свойства в течение 20 мин. (при температуре прим. 23°C и влажности 55 %). В течение этого времени необходимо приложить плитку и тщательно её прижать. Площадь контакта плитки и клея должна быть максимальной и составлять не менее 2/3 от поверхности плитки. При этом, необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток. В процессе облицовки пола, а также оснований расположенных снаружи помещений необходимо стремиться к полному контакту плитки с клеем, для чего использовать комбинированный метод нанесения (клеевой раствор наносится на основание и на плитку). Необходимо сохранить ширину швов в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Минимально допустимая ширина швов должна составлять 2,0мм.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки в течение 10 мин после приклеивания можно незначительно откорректировать, осторожно двигая её по поверхности приклеивания.

Заполнение швов

Хождение по облицовке и затирка межплиточных швов фугой возможны примерно через 24 часа после приклеивания плиток. Эксплуатационная прочность клеевого слоя приобретает по истечении 3 дней. Расширительные швы между плитками, швы по примыканию стены к полу, зазоры возле санитарного оборудования заполняют силиконовым герметиком.

Расход

Средний расход: 1,6 кг сухой смеси на 1 м² на 1мм толщины клеевого слоя.

Ориентировочный расход клея в зависимости от размера плитки применяемого инструмента.

| Размер плитки, см | Размер зуба терки, мм | Расход на 1 м ² , кг |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 2 x 2 | 4 | 2,1 |
| 10 x 10 | 4 – 6 | 2,1 – 2,5 |
| 20 x 20 | 6 – 8 | 2,5 – 3,1 |
| 30 x 30 | 6 – 8 | 2,5 – 3,1 |
| 30 x 60 | 8 – 10 | 3,1 – 3,7 |
| 40 x 40 | 8 – 10 | 3,1 – 3,7 |
| 50 x 50 | 8 – 10 | 3,1 – 3,7 |
| 60 x 60 | 10 – 12 | 3,7 – 4,3 |
| 70 x 70 | 10 – 12 | 3,7 – 4,3 |
| до 75 x 75 | 10 – 12 | 3,7 – 4,3 |

*Данные, представленные в таблице, соответствуют минимальному расходу клея при облицовке ровных оснований. Неровности основания увеличивают расход клеевого раствора. Также следует учитывать, что расход клея будет увеличен в случае применения комбинированного метода нанесения.

Дополнительная информация

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Перед приклеиванием плитки на слабое, нестабильное основание рекомендуется выполнить испытание на адгезию, которое заключается в приклеивании плитки и ее отрыве от основания через 48 часов.
3. Для определения оптимальной консистенции приготовленного состава его следует нанести на рабочую поверхность зубчатым шпателем (теркой). Гребни клея при этом не должны разрываться (мало воды) или оседать (много воды).
4. Открытое время работы (время от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плитки) является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли ещё приклеивать плитку необходимо дотронуться пальцем до ранее нанесенного клея и проверить его смачивающую способность.
5. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
6. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы.
7. Смесь изготовлена на цементном вяжущем с использованием мелкофракционного песка и специальных химических добавок.
8. Не допускается в растворную смесь добавлять цемент, песок или другие компоненты для «модификации» её свойств.
9. Растворная смесь является щелочной, поэтому при ее использовании необходимо соблюдать правила техники безопасности. В случае попадания сухой смеси или раствора в глаза следует обильно их промыть чистой водой и обратиться к врачу.

Упаковка

Мешки: 25 кг.
Пакет: 1400 кг в мешках по 25 кг
(56 мешков) на поддоне.

Хранение и транспортирование

При хранении и транспортировании необходимо организовать защиту мешков от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировать и хранить смесь необходимо в заводской упаковке в сухих условиях на поддонах. Гарантийный срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

Дата актуализации: 19.04.2024.