



# KITT

## ЗАТИРКА ЦВЕТНАЯ ДЛЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ДО 10ММ С ВОДООТТАЛКИВАЮЩИМ И ПРОТИВОГРИБКОВЫМ ЭФФЕКТОМ

ГОСТ 31357-2007

Сухая смесь растворная тонкодисперсная затирочная для узких швов ручного нанесения ГОСТ 31357-2007

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ПОДХОДИТ ДЛЯ «ТЕПЛОГО ПОЛА»
- СТОЙКА К ИСТИРАНИЮ
- ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ
- БЕЗУСАДОЧНАЯ

### ОПИСАНИЕ:

### СОСТАВ:

Цементное вяжущее, минеральные и полимерные модифицирующие добавки, пигменты.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИП ПОКРЫТИЯ	Серая	Белая и Цветная
	Стена и пол	
Керамическая плитка по 900 см <sup>2</sup>		
Крупноформатная плитка более 900 см <sup>2</sup>		
Керамогранит и маловпитывающая плитка		
Природный камень	✗	✗
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	✗	✗
ТИП ОСНОВАНИЯ		
Недеформирующиеся*		
Деформирующиеся**	✗	✗
Критические***	✗	✗
«Теплый пол»		
СФЕРА РАБОТ		
Помещение с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью (ванная)		
Небольшие крытые резервуары и бассейны		
Наружные работы (фасад, балкон)		

- применение продукта рекомендовано без ограничений
- применение данного продукта не рекомендуется, пощите замену среди других продуктов Bergauf

#### \*Недеформирующиеся

Характеристика: основания, которые не изменяют свою геометрию от перепада температур и механических нагрузок.  
Виды: бетон и железобетон возрастом более 6 месяцев, цементная и цементно-известковая штукатурка.

Требования к клею: усиленные свойства не обязательны.

#### \*\*Деформирующиеся

Характеристика: основания, которые меняют свою геометрию от перепада температур и механических нагрузок.

Виды: ДСП, ЦСП, гипсокартон, дерево, фанера, «теплый пол».

Требования к клею: повышенная эластичность, хорошая клеящая способность.

#### \*\*\*Критические

Характеристика: основания, которые в силу своей природы, не имеют надлежащего адгезионного контакта.

Виды: старая керамическая плитка, гипсовое ангидридное основание, ячеистый бетон, и железобетон моложе 6 месяцев, жесткие металлизированные конструкции заводского изготовления, железобетонные конструкции заводского изготовления (их поверхность обработана заводской смазкой)

Требования к клею: повышенная клеящая способность, хорошая эластичность

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Цвет	См. на упаковке
Вяжущее	Цемент
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Средний расход смеси на 1 м <sup>2</sup> в зависимости от размера плитки и толщины шва****	См. ниже
Рекомендуемая ширина шва	1-5 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	не менее 50 минут
Время полного набора прочности	28 суток
Можно ходить через	12 часов
Проведение работ при температуре	+ 5 до + 25°C
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Марочная прочность	M 150
Прочность на сжатие (через 28 суток)	15 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	не менее 3 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	не менее 0,8 МПа
Температура эксплуатации	- 50 до + 70 °C
Морозостойкость	F 50

\*\*\*\* Таблица зависимости среднего расхода смеси на 1 м<sup>2</sup> от размера плитки

Длина	Ширина	Расход на 1 м <sup>2</sup> при толщине шва 3 мм	Расход на 1 м <sup>2</sup> при толщине шва 5 мм
250	125	0,38	0,55
100	100	0,55	0,85
300	300	0,22	0,33
450	450	0,19	0,25
600	600	0,17	0,18
300	450	0,19	0,28
250	500	0,21	0,32

Если размеры используемой плитки, отличаются от показателей в Таблице зависимости расхода, можно использовать формулу для расчета расхода смеси:

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{КГ}}{\text{М}^2}$$

где А – длина плитки (мм);  
В – ширина плитки (мм);  
С – толщина плитки (мм);  
D – ширина шва (мм)

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Работы по заполнению швов затиркой KITT рекомендуется производить через промежуток времени, указанный производителем Bergauf в инструкции или на упаковке клея. Как правило, затирка швов проводится не ранее, чем через 24 часа после укладки плитки на стены, и не ранее, чем через 48 часов – на пол. Использование клеев Bergauf KERAMIK, MAXIMUM PLUS, GRANIT, MOSAIK сокращает эти периоды до 12 часов и 24 часов соответственно.

Плитка должна плотно, без пустот прилегать к основанию;

1. Швы должны быть очищены от остатков клея, пыли, масляных пятен и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию;
2. Швы должны иметь глубину не менее 1 мм;
3. При затирке сильно впитывающих оснований и облицовочных материалов перед затиркой увлажнить швы и дождаться впитывания влаги;
4. При наличии в швах старой затирки, ее необходимо удалить;
5. В случае затирки пористых, сильно впитывающих облицовочных материалов, предварительно провести пробу на окрашивание пигментом, содержащемся в затирке.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Затворить смесь водой (от +10 до +25 °C) в пропорции:

Затирка белая и серая:

– на 1 кг смеси – 0,26–0,29 л воды;

– на 25 кг смеси – 6,50–7,25 л воды;

Затирка цветная:

– на 1 кг смеси – 0,25–0,30 л воды;

– на 25 кг смеси – 6,25–7,5 л воды.

2. Перемешать до получения однородной массы<sup>5\*</sup>
3. Подождать 3–5 минут, пока закончатся все химические реакции.
4. Повторно перемешать.

<sup>5\*</sup> Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 в минуту.

Полученную смесь необходимо использовать в течение 50 минут.

**Внимание!** Избегайте передозировки воды, она изменяет свойства смеси и ухудшает основные характеристики.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовленный раствор наносится резиновым шпателем, смесь необходимо вдавить в шов движениями по диагонали;
2. Попавшие на плитку излишки раствора можно удалить резиновым шпателем и использовать вторично;
3. Через 10–15 минут поверхность плитки нужно протереть влажной губкой. Требуется протереть только плитку, не задевая свежий раствор в швах. Губку необходимо часто споласкивать и хорошо отжимать. Губка должна быть слегка влажной для того, что бы излишки воды не повлияли на цвет и консистенцию смеси в шве.
4. Когда смесь потеряет пластичность и цвет станет матовым, удалите излишки затирки KITT с помощью твердой влажной губки диагональными движениями. Чаще промывайте губку, используя две емкости с водой; одну для удаления избытков смеси с губки, а вторую, с чистой водой, для ополаскивания. После удаления излишков затирки, поверхность швов можно разгладить влажной губкой Scotch-Brite. Если очистку проводить рано (влажная поверхность), некоторое количество затирки может быть удалено из шва. Окончательно очистить поверхность можно с помощью чистой сухой тряпки.
5. Высохшие остатки затирки, попавшие на плитку, необходимо удалить мягкой сухой тряпкой через 8 часов после заполнения швов.

Рекомендуется проводить работы по затирке швов плиточной кладки при температуре воздуха +20°C и влажности 60%. Условия окружающей среды, не соответствующие данным, могут привести к неравномерному высыханию смеси в швах и увеличению сроков схватывания.

Соблюдайте условия нанесения, количество воды для затворения, рекомендации по выполнению работ для получения нужного цвета и качества шва.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

### ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31357-2007. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

**ФАСОВКА:** 2; 5; 25кг