

# KERAMIK PRO

## КЛЕЙ УСИЛЕННЫЙ ДЛЯ ПЛИТКИ И КЕРАМОГРАНИТА

ГОСТ Р 56387, С1Т



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- для ТЁПЛОГО ПОЛА
- для КРУПНОФОРМАТНОЙ ПЛИТКИ ДО 3600 CM<sup>2</sup> \*
- для ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ
- МОРОЗОСТОЙКИЙ

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИП ПОКРЫТИЯ	Стена	Пол
Керамическая плитка		
Крупноформатная плитка до 3600 см <sup>2</sup> *		
Каменная плитка (кроме мраморной) до 3600 см <sup>2</sup>		
ТИП ОСНОВАНИЯ		
Недеформирующиеся		
Деформирующиеся**		
СФЕРА РАБОТ		
Помещения с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью (ванная)		
Наружные работы (балкон, фасад, цоколь)		

Применение продукта рекомендовано без ограничений.
 Применение продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf.

\* С дополнительным крепежом при необходимости.

\*\* Поперечная деформация клеевой смеси не более 2,5 мм.

### СОСТАВ:

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

### ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
2. В случае необходимости произвести выравнивание поверхности. Для неровностей до 10 мм. Рекомендуется использовать клей Bergauf Keramik Pro для заделки локальных неровностей не менее, чем за 1 сутки до приклеивания плитки. Для неровностей более 10 мм. Рекомендуется использовать соответствующий материал из линейки Bergauf.
3. Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы:

	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aqua Grunt	Bergauf Beton Kontakt
Ячеистый блок, газоблок		2 раза	1:2	
ГКЛ, ЦСП, ГВЛ		2 раза	1:2	
Гипсовая, цементная штукатурки			1:4	
Бетон, железобетон				
Гладкий бетон				
Цементная гидроизоляция			1:4	

**В случае если поверхность основания не будет прогрунтована возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 3 мм	2,5 кг***
Рекомендуемая толщина слоя	3–10 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	3 часа
Открытое время после нанесения	20 минут
Время полного набора прочности	28 суток
Затирка швов допускается через	24 часа
Можно ходить через	24 часа
Способность к смачиванию	20 минут
Стойкость к сползанию	Не более 0,5 мм
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25°C
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Прочность на изгиб через 28 суток	2,5 МПа
Прочность сцепления с основанием через 28 суток	Не менее 0,8 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	Не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	Не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	Не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием через 28 суток	Не менее 0,8 МПа
Температура эксплуатации после полного набора прочности	от -50 до +70°C
Морозостойкость	F 75

\*\*\* Расход сухой смеси при нанесении клея зубчатым шпателем.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. 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 стандарта ГОСТ Р 56387, С1Т. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.**

1. Затворить смесь водой (от +5 до +25°C) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляем в воду.

– на 1 кг смеси – 0,21 – 0,23 л воды;

– на 5 кг смеси – 1,05 – 1,15 л воды;

– на 20 кг смеси – 4,2 – 4,6 л воды;

– на 25 кг смеси – 5,25 – 5,75 л воды.

2. Перемешать до получения однородной массы<sup>4</sup>

3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

4. Повторно перемешать.

<sup>4</sup>Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов от 400 до 800 в минуту.

Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 3х часов с момента замешивания.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 20 минут.

2. Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать её поверхность слегка влажной тряпкой.

3. Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем<sup>5</sup>

4. Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется выполнить адгезионный сплошной слой в виде тонкого слоя (до 0,5 мм) клея Bergauf Keramik Pro на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку прислоните к поверхности с нанесенной смесью и надавите с небольшим усилием, таким образом, чтобы площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

5. Расположите плитку так, чтобы зазор с другими плитками составлял не менее 1 мм. Шов между плитками может быть заполнен клеем не более чем наполовину. Требуемую ширину швов между плитками определить исходя из размера плитки, эксплуатационных и эстетических особенностей.

6. Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.

7. Затирка швов допускается через 24 часа после крепления плитки для вертикальных поверхностей и через 48 часов для горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Bergauf KITT или Elast Premium.

<sup>5</sup>Выбор шпателя зависит от размера плитки:

Для плитки со стороной до 10 см – размер зубца шпателя 4 мм;

Для плитки со стороной до 30 см – размер зубца шпателя 6-8 мм;

Для плитки со стороной до 60 см – размер зубца шпателя 8-12 мм.

**Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить время корректировки плитки и жизнеспособность готовой смеси.**