

# Инструкция KERAMIK TERMO

## Подготовка к проведению работ

- 1 Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью.
- 2 При проведении работ в системе «теплый пол» рекомендуется отключить нагрев не менее чем за 2 суток до начала работ. Включение «теплого пола» возможно через 7 суток.
- 3 При облицовке поверхность кирпичной кладки печи или камина должны быть прочной, без трещин, очищенной от глины, старой штукатурки, известкового набега, грязи, пыли, масел, жиров, любых красок и отслаивающихся элементов.
- 4 Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию
- 5 В случае необходимости произвести выравнивание поверхности.

Для неровностей до 10 мм – рекомендуется использовать клей Bergauf KERAMIK TERMO 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.

- 6 Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы.

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

Тип грунтовки/ Тип основания	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aqua Grunt	Bergauf Адгезив
Кирпич		+	+	
		(2 раза)	(1:3, 2 раза)	
Цементная штукатурка	+	+	(1:3)+	
Бетон, железобетон	+	+	(1:3)+	+
Гладкий бетон				+
Цементная гидроизоляция	+	+	(1:3)+	

## Приготовление раствора

- 1 Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

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

- 2 Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции (сухую смесь добавляют в воду постепенно):

на 1 кг смеси – 0,27–0,29 л воды;

на 5 кг смеси – 1,35–1,45 л воды;

на 25 кг смеси – 6,75–7,25 л воды.

3 Перемешать до получения однородной массы (перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов – от 400 до 800 в минуту).

4 Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

5 Повторно перемешать.

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

## Порядок проведения работ

1 Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

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

3 Порядок работы при облицовке печей. Производить облицовку свежесделанных печей сразу воспрещается. Новая печь должна регулярно эксплуатироваться в течение 3–4 недель, претерпевая всестороннюю усадку, только после этого можно приступить к ее облицовке. Температура растворной смеси в процессе проведения работ – от +10 °С до +30 °С.

4 Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 30 минут.

5 Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.

6 Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем.

7 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 от 60 см и более до 60 см размер зубца шпателя – 8–12 мм

8 Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется нанести адгезионный сплошной тонкий (до 0,5 мм) слой клея Bergauf KERAMIK TERMO 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 была не менее 65% на стенах и 80% на полах.

9 При работе с плитками большого размера, маловпитывающей плиткой или природным камнем необходимо дополнительно нанести клей на тыльную сторону плитки и также разровнять зубчатым шпателем.

10 Расположить 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.

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

12 Затирка швов допускается через 12 часов после крепления плитки для вертикальных поверхностей и через 24 часа для горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, ELAST POLYMER.

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

## Хранение

Клеевые смеси следует хранить в упаковке изготовителя, в условиях обеспечивающих целостность упаковки и сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида на открытых и закрытых специализированных, универсальных и смешанных складах готовой продукции, а также открытых складских площадках под навесами.

Продукт не является опасным по ГОСТ Р 57478-2017.

Срок годности

Изготовитель гарантирует соответствие клеевой смеси требованиям ГОСТ Р 56387 и возможность её применения по назначению в течение установленного срока её хранения при соблюдении правил её транспортирования и хранения при поставке в упаковке на момент поставки.

Срок хранения упакованных клеевых смесей должен составлять не менее 12 месяцев с даты изготовления.

## Транспортировка

Упакованные клеевые смеси перевозят в транспортной упаковке изготовителя наземным, водным и воздушным транспортом в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией изготовителя. При транспортировании клеевых смесей должны быть приняты меры, исключающие воздействие атмосферных осадков, а также обеспечивающие защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.