

Размер плитки, см	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м ²
5*5	3	2,5
10*10	6	3 - 3,5
20*20	8	4 - 4,5
30*30	10	5 - 5,5
60*60	12 - 15	6 - 7,5

Kraftmeier 400. Клей для плитки и керамогранита.

Для внутренних и наружных работ. Подходит для влажных помещений.

Класс С 2

Область применения:

Клеевая смесь Kraftmeier 400 предназначена для крепления керамических плиток и керамогранита не более чем 400*400 мм на вертикальное основание и 600*600 мм на горизонтальное основание. Применяется при внутренней и наружной облицовке стен и полов.

Рекомендуемые основания:

- Бетон, газобетон, кирпичные стенки и перегородки;
- Цементные стяжки как закрепленные, так и плавающие;
- Цементные или цементно-песчаные штукатурки;
- Гипсоволокнистый лист, гипсокартон;
- Гипсолитовые панели, гипсовые штукатурки, ангидридные основания;
- Цементные стяжки с подогревом

Инструкция по применению:

Подготовка поверхности:

Поверхность основания должна быть ровной. Неравномерные основания полов выровнять финишным или универсальным полом, стены выровнять цементной штукатуркой. Основания, на которые укладывается облицовка, должны быть сухими, ровными, прочными, обладать достаточными несущими способностями. Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезионную способность клея.

Внимание! Перед нанесением клея на любые основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать поверхность грунтовкой. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания основания.

Приготовление клея:

Для получения клеевого раствора, берут 3,5 – 4,2 литров чистой воды (t от +10°C до +20°C) и 17,5 кг (1 мешок) клеевого состава Kraftmeier 400. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании электродрелью с миксерной насадкой (миксером) до получения однородной, пластичной массы без комков. Скорость вращения миксера должна составлять 400 - 800 об/мин.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 3 - 5 минут для полного растворения добавок. После повторного перемешивания клей готов к применению.

Нанесение:

Клей наносят на основание и распределяют по поверхности зубчатым шпателем или теркой. Зубцы должны иметь квадратную форму, их размер выбирают в зависимости от формата плиток.

Укладка плитки:

Плитку можно крепить в течение 20 минут после нанесения клея на основание (открытое время). Плитку укладывают на клеевой слой и прижимают к основанию. Положение плитки можно корректировать после укладки в течение 20 минут.

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением.

При наружных работах в местах с высокой пешеходной нагрузкой и при устройстве облицовок из керамогранита, для повышения надежности крепления плиток возможно применение комбинированного метода укладки. При этом методе клей при помощи гладкого шпателя дополнительно наносят на монтажную поверхность плиток ровным слоем толщиной 1 мм.

В этом случае расход клея увеличивается.

Не рекомендуется укладывать плитку встык. Плитка укладывается со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плитки. Излишки растворной смеси из шва удалить. Приготовленный раствор можно использовать в течение 2-х часов.

Размер плитки, см	Ширина шва, мм
10*10	2 - 3
20*20	3 - 4
30*30	4 - 5
60*60	5

Рекомендации:

- Плитку перед началом работы не замачивать.
- Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены при выкладывании плитки.
- Облицовочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +30°C, кроме того, во время работы и в последующие 8 - 10 часов поверхности необходимо защищать от атмосферных осадков.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности воздуха и увеличенной толщине клеевого слоя, время набора прочности увеличивается.
- Сокращение времени использования клеевого состава может быть вызвано работой в условиях слишком высокой температуры и повышенной вентиляции. Из-за этого уменьшается отрезок времени, в течение которого клей остается активным, т.е. пригодным для укладки плитки.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

Внимание! Клей для плитки Kraftmeier 400 содержит цемент. При взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому следует защищать глаза и кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу.

Техническая информация	
Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Связующее	Цемент
Состав	Цемент ЦЕМ I 42,5Н Кварцевый песок Модифицирующие добавки
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63
Прочность на сжатие	15 МПа (150 кгс/см ²)
Прочность сцепления	Не менее 1,0 МПа
Морозостойкость	Не менее 50 циклов
Открытое время	20 минут
Время корректировки	20 минут
Время использования раствора	Не более 2 часов
Возможность пешего хождения	Через 24 часа
Расход клея	2,5 – 7,5 кг/м ² в зависимости от формата плитки и состояния основания
Затирка межплиточных швов на полу	Через 24 часа
Затирка межплиточных швов на стенах	Через 6 - 8 часов
Вертикальное сползание	Отсутствует
Расход воды на 1 кг клея	0,21 - 0,24 л
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке
Морозостойкость	50
Температура применения	От +5 ⁰ С до +30 ⁰ С
Температура эксплуатации	От -50 ⁰ С до +70 ⁰ С

Соответствует требованиям ГОСТ Р 56387-2015

Фасовочный допуск: +/- 0,5кг

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23⁰С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания смеси может изменяться.

Дата изготовления и № партии