



# КЛЕЙ EXTRA 160 ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНОГО КЕРАМОГРАНИТА И КАМНЯ

Смесь строительная клеевая на цементном вяжущем С2 ТЕ ГОСТ Р 56387-2018  
Дата создания или обновления тех листа: 04.2023

## ОПИСАНИЕ

Клей EXTRA 160 - это модифицированная сухая смесь, производится на основе цемента собственного производства, мелкофракционного песка и специальных добавок. Выпускается в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ Р 56387-2018.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Сделано на цементе собственного производства
- ✓ Для керамогранита с гранью до 160 см
- ✓ Класс клея C2 TE
- ✓ Адгезия от 1,7 МПа (фактическая > 2,0 МПа)
- ✓ Стойкий к сползанию
- ✓ Подходит для теплого пола
- ✓ Увеличенное открытое время не менее 30 минут
- ✓ Оптимально для наружных и внутренних работ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей EXTRA 160 C2 TE применяется для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь и фасад) всеми видами керамической плитки и плит из керамогранита с размером грани до 160 см, клинкера, искусственного камня на основе цемента и природного камня (кроме мрамора). Применяется на стенах и полах, включая влажные, неотапливаемые помещения или помещения с нерегулярным отоплением, стяжки с подогревом. Подходит для укладки плитки на следующие типы недеформирующихся оснований: бетон, кирпичная кладка, газобетон, пенобетон, керамические и силикатные блоки, цементная, цементно-известковая и гипсовые штукатурка и др. материалы на минеральной основе. Подходит для нанесения на жесткие цементные, полимерные и эластичные гидроизоляции.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	цементное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки	Стойкость к сползанию	< 0,5 мм
Класс клея	C2 TE	Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Расход воды затворения	0,23-0,25 л/кг 5,75-6,25 л/мешок(25кг)	Затирка швов	через 24 часа
Толщина слоя	2-6 мм	Эксплуатация теплого пола	через 7 суток
Корректировка плитки	30 мин	Температура воздуха, основания, материалов при работе	+5 - +30°C
Открытое время	30 мин	Температура эксплуатации	от -50 до +70°C
		Морозостойкость	F100

## Прочность клеевого соединения:

- после выдерживания в воздушно-сухой среде	от 1,7 МПа
- после выдерживания в водной среде	от 1,4 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	от 1,4 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	от 1 МПа

## РАСХОД

Расход клея зависит от размера плитки и соответствующего зуба шпателя.

Длина стороны плитки, мм	Размер зуба шпателя, мм	Расход кг/м <sup>2</sup>
до 100	4	1,9
100-200	6	2,7
200-250	8	3,6

Длина стороны плитки, мм	Размер зуба шпателя, мм	Расход кг/м <sup>2</sup>
250-300	10	4,2
300-1600	12	5,7

Расход клея на 1 м<sup>2</sup> поверхности при слое нанесения 1 мм: 1,2 кг.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищено от пыли, жировых пятен, высолов и других загрязнений. Удалить все отслаивающиеся и непрочные участки. Неровности глубиной до 5 мм устраняются с помощью клея. Более глубокие неровности и трещины должны быть расшиты, очищены и заделаны при помощи пескобетона или цементной штукатурки. Более подробные требования к основаниям полов и стен для последующей облицовки указаны СП 71.13330.2017. Загрунтовать поверхность подходящим составом. Сильно впитывающие основания (например, газобетон) должны быть прогрунтованы несколько раз. Использование грунтовки типа бетоноконтакт не рекомендуется. Во влажных помещениях на неводостойкие основания, а также в местах прямого разлива воды рекомендуется нанести гидроизоляционный слой.

### Приготовление раствора

Налейте в емкость чистую воду температурой 15-20 °С из расчета 5,75-6,25 литра на мешок клея ЦЕМЕНТУМ. Содержимое мешка при постоянном перемешивании постепенно засыпать в емкость и перемешать до однородной массы, выдержать 3-5 минут и перемешать еще раз на протяжении 1-2 минуты.

### Нанесение раствора и укладка плитки

Клей нанести на подготовленное основание с помощью шпателя или кельмы, затем разровнять зубчатым шпателем, который выбирается исходя из размера плитки. При работе с плиткой среднего формата (30-60 см) и наружных работах рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плитки. Прижатие плит к основанию должно быть максимально плотным, площадь контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65-70% на стенах и 80% на полах. Клей укладывается на такую площадь, которая может быть облицована в течение 30 минут. Корректировку плитки производить не позднее 30 минут после укладки. Плитку недопустимо укладывать без зазора, ширину швов необходимо устанавливать исходя из размеров плитки. Остатки свежего клея удаляются водой, высохший - механическим способом.

### Работа с широкоформатной плитой

Для перемещения и укладки широкоформатных плит рекомендуется использовать вакуумные присоски. Поверхность плитки и контактной стороны присоски должны быть чистые. Для работы с широкоформатной плитой (больше 60 см) рекомендуется использовать метод двойного нанесения клея - на основание и на монтажную сторону плиты. Для работы с крупноформатной плитой необходимо использовать разные шпатели: для нанесения на основание использовать шпатель с размером зуба 6-10 мм (рекомендуемый тип - со скошенным зубом), а для нанесения на обратную (монтажную) сторону плитки рекомендуется использовать шпатель с мелкими квадратными зубьями (не более 4 мм). Размер зуба шпателей нужно подбирать так, чтобы суммарная толщина клеевого слоя была не более 6 мм. Клей нужно наносить таким образом, чтобы полосы располагались вдоль короткой стороны плитки, это поможет максимально эффективно удалить лишний воздух из клеевой смеси. После укладки плитки на основание необходимо удалить весь лишний воздух и распределить клей по всей поверхности с помощью простукивания (прихлопывания) специализированным тяжелым резиновым шпателем или виброплитой, от центра к краям для удаления воздуха.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Обратная стороны плиты, на которую наносится клей, должна быть чистая и без пыли. При необходимости очистите ее с помощью влажной губки. Для 100% смачиваемости поверхности плитки использовать метод двойного нанесения: на основании и на обратную сторону плитки. Движение гребенки вдоль короткой стороны плитки для наиболее эффективного удаления воздуха.

Пешеходная нагрузка и затирка швов возможны не раньше 24 часов с момента укладки. При устройстве теплого пола подогрев выключить не менее чем за 2 дня до начала облицовочных работ, а эксплуатация (без резкого выставления высокой температуры) возможна не ранее 7 дней после начала работ. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков, также при облицовке на больших площадях необходимо предусмотреть деформационные швы.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Срок хранения клея ЦЕМЕНТУМ при соблюдении правил его транспортирования и хранения - не более 12 месяцев с даты изготовления. Клей ЦЕМЕНТУМ поставляется в бумажных мешках по 25 кг, которые укладываются на паллеты весом 1,4 тонны (56 мешка). Паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты сухой смеси от влаги. Погрузку и выгрузку тарированной сухой смеси производить под навесом. Тарированную сухую смесь хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская ее увлажнения и нарушения целостности упаковок. При хранении смеси в отрицательных температурах рекомендуется в течение 24 часов выдержать материал при комнатной температуре перед началом выполнения работ.



Подробнее о продукте:

[https://cementum.ru/catalog/kley-dlya-plitki-c2te/?utm\\_source=qrcode&utm\\_medium=technical\\_data\\_sheet&utm\\_campaign=bag\\_drymix](https://cementum.ru/catalog/kley-dlya-plitki-c2te/?utm_source=qrcode&utm_medium=technical_data_sheet&utm_campaign=bag_drymix)