



timmax

GRANITE K70

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПЛИТ

- устойчива к деформациям
- высокоадгезионная
- водо- и морозостойкая
- увеличенное открытое время
и время корректировки



КЛАСС КЛЕЯ

Смесь сухая строительная клеевая C2TES1, ГОСТ Р 56387 – 2018

GRANITE K 70 — цементный клей с повышенными требованиями (C2), устойчив к сползанию (T), с увеличенным открытым временем (E), эластичный (S1), относится к классу C2 TE S1 согласно ГОСТ Р 56387 – 2018.

ОПИСАНИЕ СМЕСИ

Смесь сухих минеральных компонентов оптимального фракционного состава, портландцемента и эффективных полимерных добавок. Затвердевший раствор обладает необходимой прочностью, водостойкостью, морозостойкостью, адгезией к основанию. Клеевая смесь устойчива к сползанию плитки, имеет увеличенное открытое время, выдерживает деформационные нагрузки. Все компоненты, входящие в состав смеси, экологически безопасны. Смесь пожаро и взрывобезопасна. Продукция декларирована.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей применяется для облицовки стен и полов, внутри и снаружи зданий, плиткой малого, среднего и крупного формата из керамогранита (размером до 120×120 см), керамики, клинкера, натурального и искусственного камня. Подходит для использования как на стабильных, так и на деформирующихся основаниях и сложных основаниях, таких как гипсокартон, ЦСП, ДВП, OSB, ячеистый бетон. Рекомендуется применять в системе «Тёплый пол». Также клеевая смесь пригодна для облицовки бассейнов и фонтанов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Поверхности должны быть ровными и очищенными от пыли, остатков краски, масляных пятен, старой рыхлой штукатурки, откалывающихся частиц. Значительные неровности необходимо выровнять подходящей смесью Timmax. Подготовленные основания необходимо обработать грунтовкой. Нагрев «тёплого пола» необходимо отключить за двое суток до начала работ.

Стабильные основания:

- Бетонные плиты (проектный возраст > 90 суток, остаточная влажность ≤ 4 %);
- Цементные стяжки (проектный возраст > 28 суток, остаточная влажность ≤ 4 %);
- Цементные, цементно-известковые штукатурки (проектный возраст > 28 суток, остаточная влажность ≤ 4 %).

Нестабильные (деформирующиеся основания):

- Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы;
- ДВП и ДСП (толщиной от 2,5 см предварительно зашлифованные и обработанные грунтовкой);
- Плиты OSB (толщиной от 2,2 см предварительно зашлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой);
- Гидроизоляционные покрытия (Титмах В 10 проектным возрастом ≥ 2 суток);
- Перегородки из легких блоков.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В воду добавить сухую смесь из расчёта 0,23 – 0,27 л воды на 1 кг смеси (5,75 – 6,75 л на мешок). Рекомендуемая температура воды 20 ± 10 °С. Перемешивать смесь необходимо электродрелью с насадкой «миксер» до однородного состояния (время перемешивания 2 – 4 минуты). По истечении 10 минут повторно перемешать в течение 2 – 3 минут, после чего смесь готова к применению.

ПРИМЕНЕНИЕ

Клей наносится на основание гладким шпателем, а затем выравнивается зубчатым шпателем. Размер зубцов зависит от размера плитки: чем больше размер плитки, тем больше размер зубцов шпателя. Для крупноформатной плитки рекомендуется использовать шпатель с размером зубьев не менее 8 мм.

Плитку запрещается смачивать. В случае запыления плитки необходимо обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой.

При наружных работах, а также при креплении крупноформатных плиток (сторона ребра более 60 см) необходимо дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на контактную сторону плитки («комбинированный способ крепления»). При креплении плит, направление гребней клея на плите и основании должны совпадать, прижатие плитки к основанию должно быть плотным.

Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 30 минут после его нанесения. Применение специальных модификаторов обеспечивает возможность в течение следующих 30 минут корректировать положение плитки без ущерба для качества клеевого слоя. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65 % на стенах и 80 % на полах. Максимальная толщина слоя не должна превышать 12 мм.

Нельзя укладывать плитки встык. Ширина швов устанавливается в зависимости от размера плиток. Швы облицовки рекомендуется заполнять затиркой не ранее, чем через 24 часа после укладки плитки. Свежие остатки клея необходимо смыть водой, высохшие – удалить механически.

Включать «теплый пол» необходимо через 7 суток после укладки и затирки швов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Цвет	Серый
Связующие	Модифицированный портландцемент
Максимальная крупность частиц	0,63 мм
Расход воды	0,23 – 0,27 л/кг
Расход смеси на 1 м ^{2**}	1,2 кг/м ² /мм
Жизнеспособность смеси после затворения водой	2,0 – 3,0 ч
Температура применения	+ 5 до + 30 °С
Температура эксплуатации	- 50 до +70 °С
Способность к смачиванию	Не менее 30 мин
Открытое время	Не менее 30 мин
Время корректировки	Не менее 30 мин
Морозостойкость	F 100 (не менее 100 циклов)
Готовность под последующие операции	Не ранее 24 ч
Рабочая нагрузка	Не ранее, чем через 14 суток
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	Не менее 1,8 МПа
- после выдерживания в водной среде	Не менее 1,0 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания (не менее 25 циклов)	Не менее 1,0 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	Не менее 1,0 МПа
Поперечная деформация	Не менее 2,5 мм
Сползание	Не более 0,5 мм
Толщина слоя	3 – 12 мм

* Данные технические характеристики верны для температуры окружающей среды 20 ± 2 °С, относительной влажности воздуха 60 ± 10 % и после полного набора прочности 28 суток.

** Расход материала зависит от качества подготовки основания и может быть выше указанных значений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Температура основания и окружающей среды, при выполнении работ, должна быть в пределах от + 5 до + 30 °С.

Система облицовки не должна подвергаться атмосферным воздействиям в течение 24 часов после укладки.

При сильном воздействии ветра, а также в летнее время года, открытое время может значительно сократиться. Для того чтобы избежать данной ситуации необходимо провести по поверхности шпателем, разбивая тем самым образовавшуюся пленку. А также нанести клей на тыльную сторону плитки.

Запрещается доливать воду в готовую смесь, которая начала схватываться. Для того чтобы оживить готовый состав, необходимо снова перемешать его электродрелью с насадкой «миксер».

РАСХОД

Средний расход смеси при толщине слоя 1 мм составляет 1,2 кг/м². При «комбинированном способе» крепления плиток расход клея увеличивается.

Рекомендуемый размер зубьев шпателя и ориентировочный расход сухой клеевой смеси Timmax K 70 в зависимости от размера плитки:

Размер стороны квадратной плитки (при использовании прямоугольных плиток расчет ведется исходя из площади), см	Рекомендованный размер зубьев шпателя, мм	Расход, кг/ м²
От 10 до 20	6	От 3,6
От 20 до 30	8	От 4,8
От 30 до 50	10	От 6,0
От 50 до 60	12	От 7,2
Свыше 60	12-15	От 7,2 – до 9

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути. Во время работы рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Специальные мешки по 25 кг. Хранить в сухом месте. Гарантийный срок хранения 12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке.

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Бумажный мешок 25 кг. Стандартная паллета: 48 мешков, вес нетто 1200 кг.

При выполнении работ необходимо руководствоваться действующими строительными нормами и правилами РФ.

Производитель гарантирует качество продукции только при её целевом применении и производстве работ в соответствии с вышеуказанными рекомендациями.