

Клей для крепления плитки при внутренних работах «СТАНДАРТ»

Свойства

- удобен в применении;
- водостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- пригоден только для внутренних работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей для устройства плиточных облицовок на стенах и полах из впитывающих и слабо впитывающих керамических, каменно-керамических и каменных плиток в гражданском и промышленном строительстве на недеформирующихся основаниях. Пригоден только для внутренних работ, в т.ч. для влажных помещений. Клей используется на таких основаниях как: бетон, монолитный цементный пол, цементная и известково-цементная штукатурка. Может использоваться в строительстве при ведении кладочных работ из кирпича вместо кладочной смеси.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87. Основание под плиточную облицовку должно быть достаточно прочным. Поверхность его должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки поверхности необходимо удалить. Неровности основания глубиной от 5 до 20 мм рекомендуется выровнять клеем СТАНДАРТ или штукатуркой ПЛАСТ за трое суток до начала укладки плитки.

На цементно-известковые или цементно-песчаные штукатурки, цементно-песчаные стяжки («возраст» не менее 28 дней) или бетон («возраст» не менее 3 месяцев), после очистки поверхности, можно клеить плитку без дополнительной обработки. Сильно впитывающие сухие основания нужно увлажнить или обработать грунтовкой, с последующим ее высушиванием в течение 4-6 часов.

Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси "СТАНДАРТ" берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +5° до +30° С). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси, после чего её перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 2-х часов с момента приготовления.

Клей наносят на основание и распределяют по поверхности зубчатыми шпателем или тёркой. Зубцы должны иметь квадратную форму, а их размер выбирают в зависимости от формата плиток (см. таблицу). Если количество воды затворения и размер зубцов шпателя подобраны верно, то после прижатия плитки клей должен покрывать не менее 65% приклеиваемой поверхности.

Внимание! Плитки предварительно не замачивать! Плитку можно крепить в течение 10 минут (открытое время) после нанесения клея на основание, т.е. пока поверхность клея сохраняет липкость. Плитку укладывают на клеевой слой и прижимают к основанию поворотными движениями.

Внимание! Нельзя укладывать плитки в стык! Ширина шва устанавливается в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации.

Заполнение швов можно выполнять затирками через 48 часов после укладки плитки. Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Примечание

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления, корректировки и открытого времени клея, а также времени готовности облицовки к заполнению швов.

Сухая смесь "СТАНДАРТ" содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Рекомендации

Кроме данного технического описания при работе с клеем следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87. Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием. При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем. Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Клей "СТАНДАРТ" поставляется в мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными
Плотность сухой смеси:	ок. 1,4 кг/дм ³
Количество воды затворения:	4,5 -5,5 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	около 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Адгезия к бетону:	не менее 0,5 МПа
Сползание плитки:	не более 0,1 мм
Открытое время:	10 минут
Температура эксплуатации:	от 0 до +70 °С
Заполнение швов	через 48 часов

Зависимость расхода клея "СТАНДАРТ" от размера плитки.

Размер плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход клея, кг/м ²
10X10	4	ок. 2.0
10X20	6	ок. 2.7
15X15	6	ок. 2.7
25X20	8	ок. 3.2
30X30	10	ок. 4.2