

Клей для крепления плитки при наружных и внутренних работах «ГРАНИТ»

Свойства

- водостойкий;
- морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Клей "ГРАНИТ" предназначен для крепления керамогранита, керамических плиток и плиток из натурального и искусственного камня с водопоглощением не менее 1% и размером до 30х30 см на недеформирующихся минеральных основаниях. Клей плиточный "ГРАНИТ" применяется для устройства плиточных облицовок на стенах и полах, при внутренних и наружных работах (включая помещения с постоянной влажностью), в гражданском и промышленном строительстве.

Допускается применение клея для крепления каменных плиток и плиток из керамогранита в жилых и административных помещениях на неотапливаемых полах, отвечающих требованиям СНиП 2.03.13-88

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88. Основание под плиточную облицовку должно быть достаточно прочным. Поверхность должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик и т.п.).

Непрочные, осыпающиеся участки поверхности необходимо удалить. Неровности стен глубиной до 5 мм рекомендуется выровнять клеем "ГРАНИТ" за сутки до начала укладки плитки, а от 5 до 20 мм – штукатуркой "ПЛАСТ" за трое суток. Основания под плиточные облицовки на полах рекомендуется выровнять ровнителем пола "КОНКРЕТ".

Типичные основания ("ГРАНИТ"): 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.

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%), древесностружечные (не менее 22 мм толщиной), гипсокартонные, фиброцементные и др. плиты, лёгкий или ячеистый бетон, а также обогреваемые цементные полы следует обеспылить, обработать грунтовкой и высушить в течение 4-6 часов.

Малярные покрытия (кроме воднодисперсионных) с хорошей адгезией при внутренних работах следует зашпательовать, тщательно обеспылить, обработать грунтовкой и высушить в течение 4-6 часов, а с плохой адгезией – удалить.

Основания с прочным покрытием из воднодисперсионных красок, облицовки из керамических плиток или искусственного камня, стяжки из литого асфальта (после пескоструйной обработки) грунтовать не нужно.

Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси "ГРАНИТ" берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +5 до +30°C). 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 20 минут (открытое время) после нанесения клея на основание, т.е. пока поверхность клея сохраняет липкость. Плитку укладывают на клеевой слой и прижимают к основанию. Положение плитки можно корректировать в течение 10 минут после укладки.

Внимание! Нельзя укладывать плитки в стык!

Ширина шва устанавливается в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Высокая фиксирующая способность клея позволяет обойтись без прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва.

При наружных работах и устройстве облицовок из камня для повышения надёжности крепления плиток рекомендуется применять комбинированный метод укладки. При этом методе клей при помощи гладкого шпателя дополнительно наносят на

монтажную поверхность плиток ровным слоем толщиной 1 мм. Заполнение швов можно выполнять затирками 24 часа 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 "ГРАНИТ" 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. В случаях, не упомянутых в данном техническом описании, рекомендуется применять другие клеи: "СТАНДАРТ", "БАЗИС", "ПРОФИ", "ТЕХНО". Изготовитель не несет 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.

Срок хранения

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

Упаковка

Клей "ГРАНИТ" поставляется в мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
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 "ГРАНИТ" 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