

## КОДЫ ПРОДУКЦИИ

Terrafix Granite Grey (Террафикс Гранит Серый)

75141

## ОПИСАНИЕ

Террафикс Гранит Серый - клеевой состав на цементной основе для крепления всех видов керамической плитки, керамогранита, клинкера и натурального камня, кроме мрамора и стеклянной мозаики, внутри и снаружи зданий.

## СВОЙСТВА

Террафикс Гранит Серый - цементный клей (С) с повышенными требованиями по адгезии (2), устойчивостью к сползанию (Т), и эластичными свойствами (S1). В соответствии с классификацией EN 12004 относится к классу C2TS1.

Террафикс Гранит Серый представляет собой сухую строительную смесь на основе серого цемента для применения снаружи и внутри зданий, благодаря подобранному сочетанию полимерных добавок при замешивании с водой образует рабочий состав, обладающий повышенной адгезией к различным типам оснований и разным видам облицовки.

Террафикс Гранит Серый обладает эластичностью, что позволяет его использовать на основаниях, подверженным деформации, например, «теплые» полы, а также основаниям с повышенной постоянной нагрузкой, такие как бассейны и резервуары с водой. Высокая влагостойкость и морозоустойчивость позволяет материалу не терять своих характеристик под воздействием воды и перепадов температур.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Террафикс Гранит Серый может применяться для облицовки стен и полов как снаружи, так и внутри зданий на всех видах минеральных, цементных, гипсовых, кирпичных, бетонных, как стабильных, так и подверженных деформациям, таких как перегородки из ГКЛ, «теплые» полы, для приклейки всех видов керамической облицовки с разной степенью впитываемости, например, керамической и клинкерной плитки, керамогранита, мозаики (кроме стеклянной), плит из искусственного и натурального камня, кроме мрамора.

Террафикс Гранит Серый может применяться для облицовки влажных помещений, крытых бассейнов, резервуаров с водой, для устройства облицовки по нанесенным гидроизоляционным покрытиям Везеркоат и Флексикоат.

Использование модифицирующей добавки Террабонд А при приготовлении рабочего раствора Террафикс Гранит Серый в одной из рекомендованных пропорций позволяет

12.04.2018



использовать клеевой состав по нестандартным основаниям (OSB, ЦСП, ДСП), для облицовки старых прочных плиточных и окрасочных акриловых покрытий, открытых водоемов, полов террас, балконов, эксплуатируемых кровель, любых фасадных поверхностей, подверженных частому и длительному намоканию.

Террафикс Гранит Серый может применяться для приклейки плит крупного размера, с размером сторон более чем 60x60 см.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно обладать достаточной несущей способностью, очищено от пыли, жира, следов битума и других веществ снижающих адгезию клея. Непрочные участки основания и отслоения следует удалить. Перепад уровня поверхности не должен превышать 2-3 мм. Неровности до 5 мм могут быть выровнены непосредственно самой клеевой смесью. Неровности более 5 мм должны быть выровнены подходящим ремонтным или штукатурным составом. Время высыхания ремонтного слоя зависит от его толщины и внешних условий.

- Цементные штукатурки и стяжки должны быть выдержаны 28 дней и иметь влажность не более 4%. Бетонные основания должны иметь возраст не менее 3-6 месяцев и остаточную влажность не более 4%.
- Существующие плиточные облицовки - промыть 1% водным раствором каустической соды, затем чистой водой и высушить

- Гидроизоляционные покрытия из материалов Везеркоат и Флексикоат должны иметь возраст не менее 3 суток.
- Сильно впитывающие, цементные и гипсовые штукатурки, гипсолитовые панели, цементные и ангидридные стяжки, а также старые ослабленные основания обработать грунтовкой Террагрунт Макси или Террагрунт Прозрачный. При необходимости выполняется двукратное нанесение грунтовочного слоя.
- Гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, а также старые облицовочные покрытия рекомендуется обработать грунтовкой бетоноконтактом Терабонд SP.
- Легкий и ячеистый бетон - предварительно обеспылить и обработать грунтовкой Террагрунт Макси или Террагрунт прозрачный, при необходимости за 2 раза.
- Прочные малярные покрытия на водной основе шлифовать наждачной бумагой и обеспылить.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления клеевого раствора, в чистой емкости смешивают отмеренное количество чистой воды температурой 15-20 С с содержимым мешка Терафикс Гранит Серый 25 кг. Сухую смесь следует постепенно добавлять в воду при постоянном перемешивании миксером или дрелью с насадкой со скоростью вращения 400-600 оборотов/мин, до получения однородной массы, без комков. Полученный клеевой раствор выдерживается от 5 до 10 минут для созревания, после чего перемешивается повторно.

Клей наносится на основание широким ровным слоем гладким шпателем. Гребенчатая структура поверхности формируется с помощью зубчатого шпателя. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от формата плитки.

Размер плитки см.	Рекомендуемый размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м <sup>2</sup>
До 10 x 10	4 - 6 мм	2,5 - 3,0
До 20 x 20	8 мм	3,0 – 3,5
До 35 x 35	10 мм	4,5-6,0
Более 35 x 35	12 мм	Более 6,0 кг

При применении плиток крупного формата, керамогранита, а также при наружных работах и облицовке полов рекомендуется дополнительно нанести клей на обратную сторону плиток для увеличения адгезии и избегания образования пустот под плиткой. Клеевой слой наносится на площадь, которая может быть облицована в течении 10-15 минут.

- Перед применением керамические плитки НЕ ЗАМАЧИВАТЬ!
- Плитки укладываются на клеевой слой и прижимаются с легким скользящим смещением.
- Площадь контакта после установки плитки в проектное положение должна составлять не менее 60-65% на стенах и 80% на полах.
- Положение приклеенной плитки может корректироваться в течении последующих 20 минут.

При укладке между плитами должны быть оставлены швы, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для удобства формирования швов одинаковой ширины на всей поверхности применяются специальные пластмассовые перекрестья различного размера.

Размер плитки, см	Рекоменд. ширина шва, мм
До 10 x 10	2-3 мм
До 20 x 20	3-4 мм
До 30 x 30	4-5 мм
Более 30 x 30	Более 5 мм

Общие рекомендации:

- Облицовочные работы следует выполнять при температуре от +5 до +35°C и относительной влажности не выше 80%.
- Пониженные температуры окружающей среды, повышенная влажность и увеличенная толщина клеевого слоя увеличивают время твердения и набора прочности клеем.
- Высокая температура воздуха, а также ветреные условия нанесения уменьшают “открытое время” нанесенного клеевого слоя, в течении которого плитка должна быть установлена. В этих условиях рекомендуется уменьшать площадь нанесенного для работы клеевого состава или освежать шпателем поверхность нанесенного клея
- Для затирки межплиточных швов применяются затирки Тераграут или аналогичные. Затирка производится после полного высыхания клея. В среднем, для стен - не ранее чем 6 часов, для пола - не ранее чем через 24 часа.
- Инструмент вымыть водой до затвердевания клеевого раствора. После затвердевания клея очистка инструмента возможна только механическим способом.

Все приведенные в данном описании рекомендации и временные интервалы верны для t °C +20+23 °C и относительной влажности 55 (±10)%.

При других условиях применения приведенные рекомендации могут быть отличными от указанных.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

При взаимодействии с водой обладает выраженными щелочными свойствами. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки и защитные очки. Избегать попадания продукта в глаза и на незащищенные участки кожи. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу.

## СРОКИ ХРАНЕНИЯ И УПАКОВКА

Терафикс Гранит Серый поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг. Срок хранения в оригинальной неповрежденной упаковке 12 месяцев. Хранить на паллетах в сухих условиях, в отсутствие воздействия влаги, предпочтительно при положительных температурах.

В первую очередь рекомендуется использовать материал с более ранней датой выпуска.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение продукта	Порошкообразная сухая строительная клеевая смесь для монтажа плитки, керамогранита, клинкера мозаики и натурального камня
Состав	Смесь цемента, минеральных заполнителей, и полимерных модифицирующих добавок
Классификация по EN 12004/12002	C2TS1
Цвет	Серый
Гранулометрический состав	≤0,6 мм
Насыпная плотность кг/дм <sup>3</sup>	Около 1550 кг/м <sup>3</sup>
Токсичность	Отсутствует
Количество воды для затворения	0,22 л/кг сухой смеси (~5,5 л/25 кг сухой смеси)
Сползание плитки	Не более 0,5 мм
Температура применения	+5 +35 °С
Открытое время	20 минут
Время корректировки	Не более 20 минут
Адгезия к бетону (через 28 суток)	Не менее 1,0 МПа
Адгезия после циклов замораживания/размораживания	≥1,0 МПа
Адгезия после нахождения в воде	≥1,0 МПа
Адгезия после теплового воздействия	≥1,0 МПа
Морозостойкость контактной зоны	Не менее 75 циклов (F75)
Время использования приготовленного клеевого раствора	Не более 2-х часов
Температура эксплуатации	-50 +70 °С
Затирка межплиточных швов	6 часов (стены), 24 часа (полы) после укладки
Возможность хождения	Через 24 часа
Рабочая нагрузка	Через 7 дней
Расход клея	2,0-6,0 кг и более - в зависимости от размера плитки и качества основания
Оптимальная толщина клея	3,0-5,0 мм (при стандартном ,одностороннем нанесении) При комбинированном нанесении толщина слоя клея увеличивается
Срок хранения	12 месяцев в сухих условиях на поддонах в оригинальной упаковке
Упаковка	Многослойные бумажные мешки по 25 кг



А Россия, 125212, г. Москва,  
Головинское шоссе, 5А, БЦ Водный, оф. 6017  
Тел.: +7 495 921 22 37,  
e-mail: info@terraco.ru

В Россия, 680032, г. Хабаровск,  
ул. Целинная, 15 К,  
Тел.: +7 4212 41 05 63,  
info.vostok@terraco.ru