ESTIMA

ИНСТРУКЦИИ ПО УКЛАДКЕ КЕРАМОГРАНИТА

Команда Estima подготовила для вас подробную инструкцию по работе с керамогранитом: в ней мы собрали все самые важные шаги, нюансы, советы по работе с материалом и полезные фишки, чтобы ваша работа была проще, комфортнее и быстрее.

Сохраняйте, чтобы не потерять!

РЕКОМЕНДАЦИЯ ОТ КОМАНДЫ ESTIMA:
процесс укладки керамогранита достаточно сложный, и требует профессиональных навыков. Для получения гарантированно качественного результата, мы рекомендуем обратиться к специалисту.

ШАГ 1:
ВЫБОР И ПОКУПКА

КАК ВЫБРАТЬ КЕРАМОГРАНИТ?

Среди множества технических характеристик у керамогранита есть такие параметры, как тон, калибр и количество лиц. На эти свойства важно обратить внимание при выборе, а также при получении керамогранита:

- Выбирая керамогранит, попросите менеджера показать вам все отпечатки. Убедитесь, что вы покупаете именно то, что хотите: вариации отпечатков в одной коллекции могут доходить до 32 штук.
- При укладке в одном помещении тон и калибр у всех плит одной коллекции должны совпадать. Эти характеристики указаны в счете, также вы можете уточнить их у менеджера при покупке.

ТОН -
оттенок керамогранита, который может отличаться в зависимости от партии и даты производства. Это нормальная практика для этого материала, т.к. он производится из 100% природных компонентов.

КАЛИБР -
фактический размер керамогранита, который также может отличаться от номинального размера в пределах допустимых отклонений, указанных в таблице калибров.

ВАЖНО: тон и калибр керамогранита на всех упаковках выбранного вами материала должен совпадать! Если вы обнаружили несоответствия (например, керамогранит из разных партий) при оформлении, получении или проверке товара - обязательно попросите вашего менеджера решить этот вопрос и подобрать материал с одинаковыми тоном и калибром.

ШАГ 1:
ВЫБОР И ПОКУПКА

КАК ВЫБРАТЬ КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА?

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ ВЫБОРА КЛЕЯ:

- Тип основания: бетонные стены и пол, гипсокартон, пазогребневая плита и пр.
- Размеры и толщина керамогранита
- Область применения и условия окружающей среды

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР КЛЕЯ

=

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ И СИЛЫ АДГЕЗИИ* НА МНОГИЕ ГОДЫ

*Адгезия - сцепление поверхностей разнородных твёрдых и/или жидких тел

НЕМНОГО СТАНДАРТОВ

Клеи для крупноформатного керамогранита, согласно стандартам:

- деформируемые клеи класса S1 или S2 (согласно стандарту EN 12004);
- эластичные клеи класса S1 - для средних форматов (по ГОСТ Р 56387 и стандарту EN 12004)
- высокоэластичные клеи класса S2 - для больших форматов (по ГОСТ Р 56387 и стандарту EN 12004)

ЧТО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ УКЛАДКИ?

- Уровень, угольник и рулетка
- Маленький шпатель
- Мастерок
- Специальный шпатель-гребенка с высотой зуба 6-10 мм
- Маленькая УШМ (углошлифовальная машина - она же болгарка) с победитовым диском
- Канцелярский нож и карандаш
- Резиновая киянка
- СВП

*ДЛЯ РАБОТЫ С КРУПНОФОРМАТНЫМ КЕРАМОГРАНИТОМ (ОТ 60*120 СМ) СПИСОК ДОПОЛНЯЕТСЯ:

- Присоски для работы с крупным форматом: традиционные или со встроенным насосом. Последний вид более надежен и обеспечивает лучший захват за счет вакуума.
- Влажная губка
- Вибропанель
- Специальный (тяжелый) резиновый шпатель
- Киянка

СРЕДНИЕ ФОРМАТЫ:	БОЛЬШИЕ ФОРМАТЫ:
30*30 см	60*120 см
40,5*40,5 см	19,4*120 см
30,6*60,9 см	19,4*160 см
14,6*60,9 см	80*80 см
60*60 см	80*160 см
	и больше

ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

КАК ПОДГОТОВИТЬ ОСНОВАНИЕ?

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОСНОВАНИЯ:

- Отсутствие трещин
- Выдержанность и стабильность размеров по всей площади основания
- Остаточная прочность с учетом планируемых нагрузок
- Сухость
- Чистота
- Отсутствие частиц, ухудшающих адгезию: например, пыли, смазки, жира, воска, краски и других материалов
- Идеальная ровность

ПРАВИЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ

=

ПРЕДСКАЗУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ УКЛАДКИ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ КЕРАМОГРАНИТА

НЕМНОГО СТАНДАРТОВ

согласно стандарту ISO 7976–1:1989, ровность основания следует проверять с помощью правила длиной не менее 2 м, прикладываемого к поверхности в разных направлениях. Максимальный допуск составляет ±3 мм. Если допуск превышен, поверхность должна быть выровнена с применением соответствующего выравнивающего материала.

ВАЖНО: Если керамогранит укладывается на стену, важно, чтобы слой штукатурки или шпатлевки не отслаивался и не осыпался. Старые обои, слои краски и другие декоративные и облицовочные материалы нужно полностью удалить.

Перед укладкой керамогранита или выравниванием основания, необходимо применить подходящую для данного типа основания грунтовку или материалы, повышающие его адгезивные свойства.

Более подробная информация содержится в документе «Технические рекомендации (ТР 98-99)»

ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОСНОВАНИЯ:

Традиционные цементные стяжки
Обратите внимание, что такие стяжки должны иметь достаточную степень отверждения: ожидание перед укладкой должно составлять 7-10 дней на 1 см толщины.

Бетон
Минимальное время выдержки - не менее трех месяцев, а также бетонные основания не должны содержать цементного молочка, покрытий и материалов, которые могут ухудшить адгезию (пленкообразующие составы, остатки краски, опалубочные смазки и т. д.).

Стяжки, сделанные из специальных вяжущих или заранее смешанных растворов.
Такие стяжки имеют сокращенное время схватывания, типичную для традиционных стяжек способность к обработке, короткое время высыхания и компенсированную усадку. Плитка может быть уложена на это основание уже спустя 24 часа.

Теплые стяжки
При монтаже керамогранита на традиционную или тонкослойную стяжку с подогревом необходимо соблюдать рекомендации по укладке на обычную стяжку, а также инструкции от производителя системы подогрева. Перед началом работ следует выполнить «тепловой удар». После завершения «теплового удара» тщательно заделывают все трещины, образовавшиеся в результате усадки, используя ремонтный состав. Приступать к укладке можно только после остывания стяжки до комнатной температуры. Для теплых стяжек требуется клей с повышенными характеристиками (C2) и высокой деформативностью (S2).

Ангидритные стяжки.
При укладке такие стяжки должны быть совершенно сухими: максимальный уровень влажности составляет 0,5 %. Всегда следуйте инструкциям производителя ангидритных стяжек!

Цементная штукатурка.
Если вы используете заранее смешанный продукт, следуйте указаниям производителя. Если работы ведутся снаружи, убедитесь, что прочность цементной штукатурки при отрыве составляет как минимум 1 Н/мм.

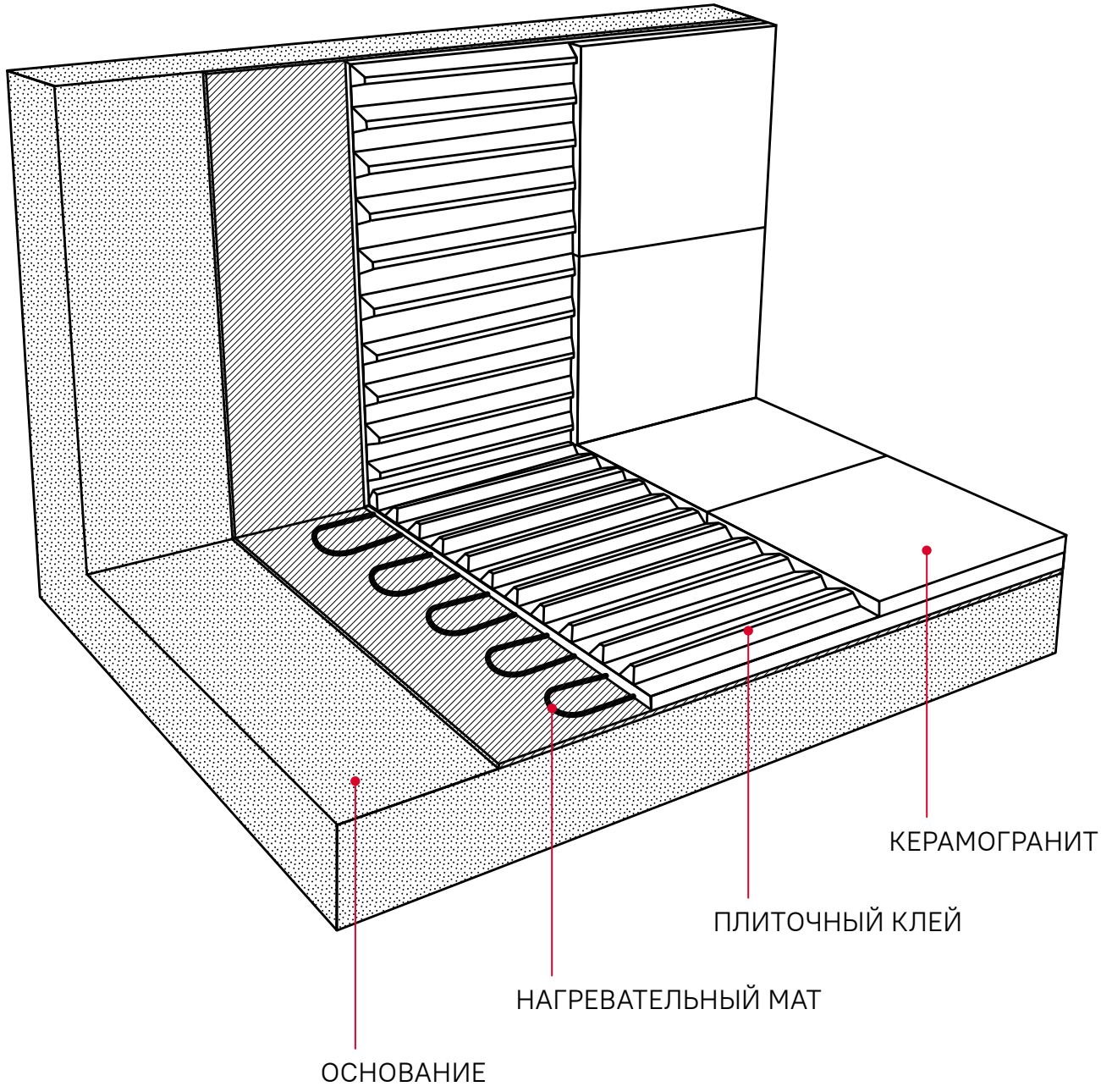
Гипсовая штукатурка.
Гипсовые основания должны быть абсолютно сухими (максимальный уровень остаточной влажности— 0,5 % от веса), достаточно прочными и свободными от пыли. К укладке плитки приступайте только после полного высыхания грунтовки. Поверх гипсовой штукатурки плитка может быть уложена только в помещениях.

ВНИМАНИЕ!
Не рекомендуем укладывать керамогранит форматом 60*60 см и более на гипсокартонное основание!

ПРОЦЕДУРА ТЕПЛОВОГО УДАРА:

- Включить систему отопления на рабочую температуру 20–25°C и по ддерживать её в течение как минимум 3 дней.
- Затем температуру плавно повышают на 2°C в день до достижения максимального рабочего режима.
- Поддерживайте максимальную рабочую температуру на протяжении 4 дней.

ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА



ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

КАК ПРАВИЛЬНО РАБОТАТЬ С РИСУНКОМ И ПЕРЕХОДАМИ?

Керамогранит - материал, который максимально точно воссоздает текстуры и рисунки натуральных поверхностей. В каждой коллекции есть определенный набор «отпечатков» (рисунков), благодаря которым можно создать более 8 м^2 уникального рисунка в вашем проекте.

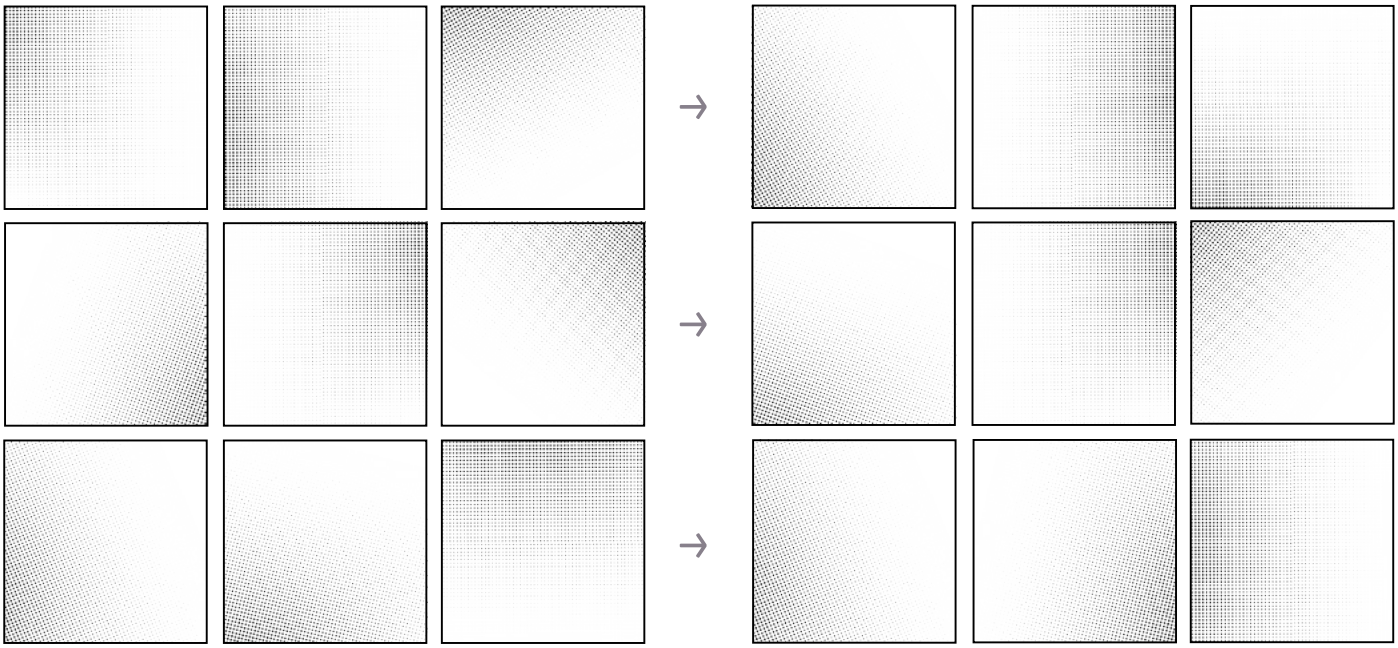
Имея такое разнообразие рисунков, а также стремясь к максимально точной имитации природного материала, наши коллекции могут иметь переход тональности между плитами, поэтому при укладке важно соблюдать следующие рекомендации:

ПРОВЕДИТЕ ЭТАП «СУХОЙ УКЛАДКИ» ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПАТЬ К УКЛАДКЕ НА КЛЕЙ

- → Вскройте все упаковки керамогранита
- → Выложите материал на полу в зоне укладки
- → Оцените, насколько вам нравится получившийся рисунок из плит
- → Передвиньте плиты по вашему вкусу, или поверните их так, чтобы переход тональности и рисунка был наиболее плавным
- → Обязательно пронумеруйте плиты с помощью маркера и малярного скотча
- → Приступайте к классической укладке на клеевой состав

Пример исходного варианта выкладки

Пример выкладки после перестановки и поворота отпечатков



ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

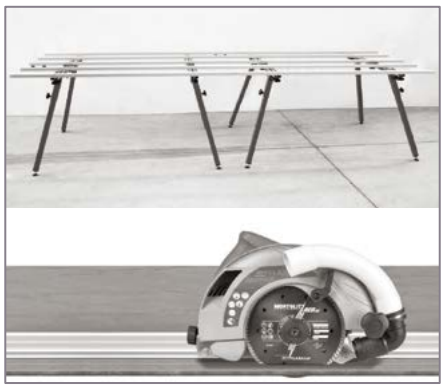
КАК РЕЗАТЬ КЕРАМОГРАНИТ?

При работе с керамогранитом чаще всего требуется дополнительная резка этого материала: это связано с тем, что метраж проектов индивидуален, в нем могут присутствовать переходы высот (например, ступенька или подиум), а также керамогранит может потребоваться на столешницу, ступень или подоконник.

Керамический гранит представляет собой материал с особой стеклокристаллической структурой, которая обеспечивает ему прочность и водонепроницаемость, но может затруднить резку инструментом, применяемым для обычных керамических плиток. Поэтому для резки керамогранита рекомендуется применять алмазный инструмент или гидроабразивную резку!

СПОСОБЫ РЕЗКИ КЕРАМОГРАНИТА:

МОКРАЯ РЕЗКА



Для мокрой резки больше всего подходит электрический плиткорез.

Его конструкция состоит из стола и режущего элемента, который приводится в движение электродвигателем.

На одних моделях стол для фиксации плитки неподвижен, и резка проводит продвижение режущего элемента. У других, наоборот, режущая часть инструмента неподвижна, а резка происходит за счет продвижения стола.

ВАЖНО: Для качественной и безопасной работы этим инструментом необходимо постоянное охлаждение: разрезаемый материал и режущий диск должны постоянно охлаждаться. В большинстве случаев, в электрических используют водяное охлаждение.

УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА (УШМ, СУХОРЕЗ, БОЛГАРКА)

Сухорезом называют диск для резки керамогранита с «алмазным» напылением. При умелом и аккуратном использовании сухорез может дать такие же результаты, что и плиткорез.

Керамогранитную плитку в этом случае отпиливают не по линии, а с запасом в 2-3 мм. При этом на ее лицевой поверхности могут остаться сколы и трещины. Такое качество реза можно принять, если он не будет виден

Количество сколов можно уменьшить, если делать рез в один проход – к аждый новый проход увеличивает число и размеры трещин и сколов. Оставленный запас зашлифовывают кругом по камню.

Основное преимущество реза болгаркой – возмо жность резать прямолинейно, как и криволинейно. Таким образом получают всевозможные геометрические формы. Однако этот процесс технологически более сложный, к тому же требует максимальной внимательности и строжайшего соблюдения техники безопасности.

ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

ГИДРОАБРАЗИВНАЯ РЕЗКА

Гидроабразивная резка – вид об - работки материалов, где в качестве режущего инструмента вместо резца используется струя воды или смеси воды и абразивного матери- ала, испускаемая с высокой скоро- стью и под высоким давлением.

Данный способ самый дорогой, но самый качественный и надеж- ный. Чаще всего применяется на профессиональных производствах.

*КРУГЛЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Для получения круглых отвер- стий рекомендуем использовать алмазную коронку для сухой или мокрой резки. При использовании мокрого метода, следите, чтобы зона резки оставалась влажной, а при сухой резке - удаляйте все следы пыли.

- → Расположите плиту на ровной и устойчивой рабочей поверхности
- → Разметьте будущие отверстия
- → Расположите алмазную коронку под углом к плите для получе- ния более аккуратного разреза
- → Начните резку
- → Когда коронка (алмазная/труб- чатые сверла, алмазная коронка вакуумной пайки) начнет форми- ровать отверстие, прижмите ее и совершите круговое движение

*ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Для получения прямоугольных отверстий рекомендуем сначала сделать круглые отверстия по кра- ям намеченного прямоугольника с помощью УШМ с алмазным дис- ком. Это предотвратит избыточное напряжение по краям прямоуголь- ника.

ВАЖНО: Керамогранит не рекомендуется резать ручным плит- корезом, предназначенным для нарезания керамических плиток. В ручном плиткорезе используется «алмазный» ролик, который двигается по направляющим, нажимает на ручку плиткореза пока керамогранит не разломится. Прореза данного ролика недостаточ- но для ровного надлома высокопрочного керамогранита. В процес- се надлома керамогранит ломается неравномерно со сколами и неровностями.

КАК ПРОДУМАТЬ ШОВНОЕ ПРОСТРАНСТВО?

Перед тем, как приступать к укладке, рекомендуем заранее продумать шовное расстояние между плитами.

Ширина шва может варьироваться в зависимости от формата и типа плиты.

ШВЫ ОСОБЕННО ВАЖНЫ ПРИ УКЛАДКЕ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЧИНАМ:

- Швы нивелируют отклонения от плоскости различных плит
- Швы заметно снижают модуль упругости и, как следствие, жесткость плиточного покрытия
- Благодаря швам плита способна повторять движения основания, возникающих по причине вибрационных воздействий, осадков конструкции, гигрометрической усадки, теплового расширения и т.д., а также через швы происходит отвод влаги при высыхании клеевых составов

ВАЖНО: при укладке керамогранита в помещении рекомендуется делать швы не менее 2 мм, при наружных работах - не менее 4 мм. Мы не рекомендуем укладывать керамогранит без шва - если плиты кладутся встык, то по своим характеристикам они представляют собой одну большую неделимую плиту. Ширина шва будет влиять на суммарный модуль упругости системы швов «шов/плита», и это впоследствие может привести к деформации плиты в процессе эксплуатации.

При укладке плиты на внутренние поверхности рекомендуем дополнительно создавать деформационные и компенсационные швы, разделяя поверхность на участки площадью 24–26 м^2. Наружные работы и теплые полы требуют разделения поверхности на участки площадью 9–12 м^2.

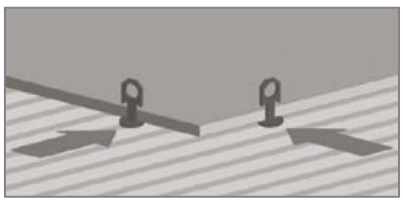
ВАЖНО: Проводить монтаж керамогранита рекомендуется после завершения всех «грязных» работ: сварки металлоконструкций, штукатурки, шпаклевки, грунтовки и покраски. В случае невозможности такой очередности, обязательно используйте укрывные маты или другой плотный укрывной материал!

ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

КАК УКЛАДЫВАТЬ КЕРАМОГРАНИТ С СВП?

Мы рекомендуем укладывать керамогранит с использованием системы выравнивания плиты (СВП) - это обеспечит качественную укладку, позволит исправить возможные и допустимые отклонения в геометрии, а также существенно сократить время работ.

- Подготовьте поверхность, на которую будет укладываться плита: она должна быть чистой, ровной, сухой и свободной от мусора. Если на основании есть дефекты - их требуется удалить, как мы писали в инструкции ранее.
- Проверьте обратную сторону плиты - она также должна быть чистой и свободной от магниевой или керамической пыли. При необходимости очистите ее влажной губкой, смоченной в смеси воды и кислотного чистящего средства.
- Убедитесь, что все плиты пронумерованы после «сухой укладки».
- Начинайте укладку так, чтобы обрезанные плиты укреплялись в углах (при укладке на пол) или в нижней части стены (при укладке на стену).
- Приступите к нанесению клея.
- Уложите первую плиту на клеевой состав и выровняйте ее по уровню. Укладывая плиту, соблюдайте необходимый шов и проверяйте уровень, чтобы контролировать высоту плит.
- После укладки первой плиты, установите необходимое для данного формата керамогранита количество зажимов, по 2 зажима под плитку с каждой стороны, отступив от края по 40-50 мм. Расстояние между клипсами должно быть равномерным и соответствовать требованиям проекта.



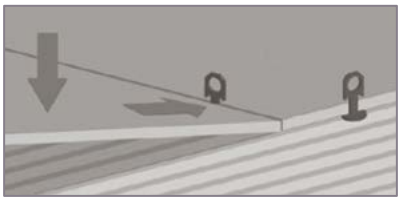
НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ

- Клей всегда наносится с использованием метода двойного нанесения: и на основание и на обратную сторону плиты. Такой метод помогает избежать проблем, вызываемых пустотами под плитой (что приводит к скапливанию воды, повреждению и отделению плиты), а также способствует равномерному распределению нагрузки по всей площади поверхности.
- Рекомендуется использовать зубчатый шпатель 6-10 мм для нанесения клея на основание поверхности, и зубчатый шпатель 4 мм для нанесения клея на тыльную сторону плиты.
- Консистенция клея должна быть не слишком густой и не слишком жидкой. Обязательно используйте инструкцию по приготовлению клеевого состава от производителя клея.
- Наносите клей прямыми полосками параллельно короткой стороне плитки — так вы уменьшите расстояние, проходимое вытесняемым воздухом.

ВАЖНО: Плитка укладывается таким образом, чтобы ребра клея на основании и на тыльной стороне плитки находились параллельно друг другу — так удастся вытеснить весь воздух. Никогда не укладывайте плитку так, чтобы ребра клея пересекали друг друга.

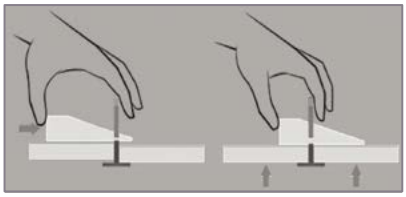
ШАГ 2:
ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА

→ Уложите следующую плиту, поместив ее вплотную к ножке зажима.



→ Вставьте клин в сторону первой установленной плитки, затяните клин в зажим с силой (можно использовать переставные пассатижи или специальный инструмент– клещи для системы выравнивания плитки). Следите за тем, чтобы плитки не расползлись по сторонам, а нижний край клина лежал ровно на обеих плитах.

→ Продолжайте укладку, постоянно проверяя уровень плиты: они должны находиться на одном уровне и не смещаться после установки клипсов. При необходимости корректируйте положение плит и клипсов.



ВАЖНО: Корректировать положение плит можно в течении 10 минут после укладки. Время высыхания клеевого состава при температуре основания и воздуха от +5°С до +30°С достигается в течении суток, а полная прочность по истечении 3 дней.

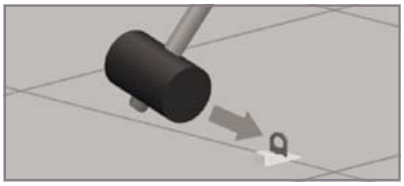
В случае, если укладку приходится приостанавливать, необходимо учитывать, что уложенный материал уже осел, а тот, который будет положен позже, также будет оседать. Если продолжать укладывать керамогранит на том же уровне, предыдущее сжатие клеевой смеси может привести к небольшой разнице в уровнях.

Рекомендуем в процессе периодически проверять правильность укладки плиты: не нарушены ли углы, горизонталь, вертикаль, рисунок и схема укладки.

→ После укладки плиту необходимо либо «простучать» киянкой, либо «пройтись» электрической вибромашинкой по всей площади поверхности, чтобы не допустить образования воздушных мешков между тыльной стороной изделий и основанием. Особенно важно проводить эту операцию на улице, чтобы исключить воздействие давления водяного пара, образующегося при разнице температур.

→ По окончанию монтажа керамогранита с СВП в работе делается технологический перерыв до полного высыхания клея.

→ Удалите клинья и верхнюю часть зажимов при помощи резиновой киянки после полного высыхания клеевого состава (белая киянка не оставляет следов). Удаление необходимо производить боковым ударом вдоль линии шва. Нижняя часть зажима останется под плиткой. Соберите и отбракуйте клинья для дальнейшего использования.



→ Переходите к этапу затирки швов.

ВАЖНО: Пузырьки воздуха — слабое место для любой плитки, особенно на полу в помещениях, где любые зазоры могут приводить к растрескиванию в случае воздействия концентрированных нагрузок. При наружной укладке в пустотах часто скапливается вода. Из-за циклов замерзания/оттаивания воды в зимнее время или вследствие воздействия водяного пара летом существует риск отслоения плитки.

ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ НА ПОЛ И СТЕНЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОДИН И ТОТ ЖЕ МЕТОД.

КАК ЗАТИРАТЬ ШВЫ?

Прежде чем начинать заполнение швов, проверьте, что они чистые. Если на швах присутствуют следы клея, удалите их механическим путем с помощью резака, скребка и других подходящих инструментов.

ЗАТИРАТЬ ШВЫ МОЖНО:

СПУСТЯ 2-3 ЧАСА,

если использовался быстровысыхающий клей;

СПУСТЯ 24 ЧАСА,

если использовался клей с обычным схватыванием или реактивный клей

Нанесение затирочного состава необходимо производить как минимум на 2/3 глубины шва, не оставляя пустот или перепадов уровня, используя для этого специальный шпатель.

ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ЗАТИРКИ, ОЧИСТИТЕ ШВЫ ОТ ИЗЛИШКОВ КЛЕЯ:

- Используйте небольшое количество воды и абразивный пад (например, скотч-брайт), а затем пройдитесь по поверхности швов твердой целлюлозной губкой. Не удалите при этом затирочный раствор!
- При использовании эпоксидной затирки очистка должна быть произведена, пока раствор еще «свежий». При необходимости можно добавить больше воды, чтобы удалить все следы затирки.

ШАГ 3:
ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Для аккуратной и эффективной очистки керамогранита после укладки, мы рекомендуем приступить к этому процессу не позже, чем через 30 минут после этапа затирки швов.

Процесс несложный, и включает в себя следующие этапы:

→ Хорошо смочите губку или мягкую тряпку

→ Протрите загрязненную поверхность

→ Повторите процедуру несколько раз, хорошо смачивая губку

Если в некоторых местах клей или затирка начали застывать, можно сначала хорошо потереть загрязнение жесткой сухой тряпкой, а потом уже использовать воду

→ Промойте плиты чистой водой, дайте им подсохнуть

→ Застелите пленкой или бумагой поверхность с уложенным керамогранитом - это необходимо, чтобы на нее не попадали загрязнения от дальнейших ремонтных работ

→ Если затирка плотно держится и не подлежит удалению указанными выше средствами, то необходимо использовать специальные растворы для удаления цементных или эпоксидных материалов

Для удаления загрязнений можно использовать:

- пластиковый или резиновый шпатель
- резиновую строительную терку
- щетку
- жесткую губку
- мягкую тряпку из микрофибры

Обязательно используйте перчатки при работе с химическими очистителями. Также учитывайте, что агрессивные химические составы могут испортить затирку между швами плиток, поэтому наносить растворы следует аккуратно, не выходя за пределы загрязнения.

Для удаления засохших следов строительных материалов требуется приложить больше усилий. Сделать это можно несколькими способами:

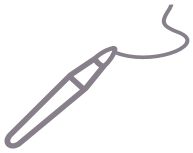
- **Химический.** С помощью специальных химических очистителей на основе кислот размягчите загрязнение, удалите его тряпкой и смойте водой.
- **Комбинированный.** Подойдет для особо стойких и больших пятен. Сначала химическими средствами размягчите засохший состав, затем резиновым шпателем или подобным инструментом аккуратно снимите рыхлую массу. Процедуру повторите несколько раз, устраняя загрязнения небольшими слоями. В конце поверхность промойте водой.
- Против впитавшейся грунтовочной смеси эффективны будут средства, в составе которых есть растворители или ацетон. Если нужно удалить известь, штукатурку, цементную затирку - используйте простую воду. Для удаления краски или силиконовых герметиков лучше всего подойдут растворители с ацетоном или уайт-спиритом.

ВАЖНО: для очистки керамогранита (даже от стойких и больших пятен) не рекомендуется использовать твердые инструменты, способные повредить поверхность. Особенно это касается глазурованного керамического гранита – его поверхность легко повредить абразивными инструментами.

УХОД ЗА КЕРАМОГРАНИТОМ

Также мы подготовили для вас полезные рекомендации по уходу за керамогранитом в процессе эксплуатации.

В зависимости от природы загрязнения, керамогранит можно очищать разными способами:



Рисунки фломастером можно убрать с помощью очистителя на кислотной основе

Чернила, строительные пятна, липкие составы, лак для ногтей, суперклей и другие подобные загрязнения легко удаляются с помощью ацетона или бензина

Пищевые красители, жидкости и пятна от еды отмываются простой водой, пока они свежие. Если загрязнение успело высохнуть, то для очистки можно использовать специальные химические средства для керамогранита на щелочной основе

ВАЖНО: мы не рекомендуем использовать химикаты, в составе которых есть жиры и органические кислоты, на неполированной плитке — это может разрушить пористую поверхность. Также для полированной поверхности не подойдет сода и хозяйственное мыло - поверхность после их использования может потускнеть.

УХОД ЗА КЕРАМОГРАНИТОМ

Уход также зависит от характеристик и вида керамогранита, который вы выбрали для своего интерьера:

ГЛАЗУРОВАННЫЙ ПОЛИРОВАННЫЙ КЕРАМОГРАНИТ

Наиболее подходящий вариант ухода - мыльный раствор в «тандеме» с поролоновой губкой. Старайтесь не поцарапать эмаль. Не рекомендуется использовать для очистки пастообразные и порошкообразные чистящие составы.

ГЛАЗУРОВАННЫЙ НЕПОЛИРОВАННЫЙ КЕРАМОГРАНИТ

Для удаления мелких загрязнений рекомендуется воспользоваться смоченной в воде губкой или мягкой тканью. Для борьбы с устойчивыми загрязнениями можно применить специальные чистящие составы или предварительно разбавленный уксус. Нежелательно сильное механическое воздействие и средства с абразивами.

НЕГЛАЗУРОВАННЫЙ НЕПОЛИРОВАННЫЙ КЕРАМОГРАНИТ

В отличие от глазурованной, неглазурованная плитка не покрыта защитным слоем. По этой причине недопустимо попадание на поверхность красок, лаков и других средств, отличающихся прочным сцеплением с поверхностью. Если избежать попадания краски на керамику не удалось, необходимо удалить ее бытовой химией - этот тип керамогранита к ней устойчив. Для основного ухода используйте мытье водой с небольшим добавлением щелочи и ПАВ.

КЕРАМОГРАНИТ С ФАКТУРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Застывшие загрязнения хорошо удаляет слабый раствор соляной кислоты. Перед его нанесением плитку дополнительно промывают тёплой водой. Концентрация соляной кислоты зависит от силы загрязнения, но чаще всего используется 5%-й раствор. Его наносят щеткой с капроновым ворсом, двигаясь сначала вдоль рельефа, а потом по диагонали. Если фактура плитки неглубокая, можно обойтись и обычной ветошью. Раствор нужно оставить примерно на 10 минут, после чего обильно смыть водой и вытереть поверхность насухо. Для повседневного ухода необходимо сначала использовать пылесос, после чего можно почистить фактурный керамогранит щеткой с полужесткой натуральной щетиной.

ШАГ 4:
УХОД ЗА КЕРАМОГРАНИТОМ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по работе с крупным форматом

МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЯВЛЯТЬ ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С КЕРАМОГРАНИТОМ БОЛЬШИХ ФОРМАТОВ:

- Привлекайте к работе не менее, чем двух работников, а также используйте специальные инструменты и оборудование. Это касается как работы с плитой в упаковке, так и ее резки, сверления отверстий и укладки. Особая осторожность необходима, т.к. при неправильном обращении крупноформатный керамогранит может легко повредиться.
- Оставляйте достаточно места на строительной площадке для перемещения плит и работы с ними.
- Подносите коробки и ящики с керамогранитом так близко к месту установки, насколько это позволяет площадка, уменьшая расстояние перемещения плиты без упаковки до минимально возможного.
- Будьте предельно осторожны с плитой после ее извлечения из упаковки.
- Чтобы упростить работу с плитой, рекомендуем переносить и устанавливать ее с применением каркасов и направляющих с присосками*: так вы зафиксируете положение плиток и исключите их кручение и изгиб.
- Всегда следите за тем, чтобы между подъемным устройством и поверхностью плит имелся достаточный вакуум. Чтобы улучшить сцепление, рекомендуется очищать поверхность плитки и присосок с помощью влажной губки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ НА УПАКОВКУ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

ТРЕБОВАНИЕ ЭКОСТАНДАРТА
ПОЛНОТА И ДОСТОВЕРНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ НА УПАКОВКЕ

На упаковке присутствует информация о возможных рисках для здоровья при монтаже конструкций с использованием материала, рекомендации по его безопасному монтажу, эксплуатации и утилизации, рекомендации по применению СИЗ (согласно Единым санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)).

- При монтаже продукции, особенно широкоформатной, учитывайте вес плиты и применяйте подходящие меры безопасности – выполнение работ в составе 2-х человек и более; использование соответствующего подъемного оборудования, ручных захватных приспособлений (типа вакуумная, электрическая присоска, стеклодомкрат и т.п.); Плитки и коробки, если их неправильно держать или переносить, могут случайно упасть, вызвав травму рук и ног.

- При необходимости изменения геометрических размеров плиты рекомендуем использовать мокрые методы резки, системы местной вытяжной вентиляции, инструменты с пылезащитными экранами и пылесосы с фильтром HEPA. Использование методов сухой резки может привести к вдыханию кремниевой пыли (SiO_2) и возможному воздействию на легкие. Если избежать сухой резки невозможно, то обеспечить достаточную вентиляцию и/или использовать респиратор/маску противоаэрозольный (класс защиты FFP2).

- Во избежание попадания пыли глаза в процессе резки, сверления плиты используйте очки защитные. Если пыль попала в глаза, промойте глаз проточной водой в течение нескольких минут.
Не рекомендуется носить контактные линзы в процессе работы с плиткой – они могут абсорбировать вещества, вызывающие раздражение.

- Для защиты рук, тела в процессе выполнения операций, связанных с /формирующих повышенное пылеобразование и/или надломов, сколов плитки (монтаж, резка, сверление плиты и т.п.) надевайте защитные перчатки типа х/б и защитную одежду.

- Упаковка готовой продукции может быть переработана для повторного использования – сдайте упаковку в места накопления вторсырья в соответствии с локальным законодательством.

- Остатки плитки, не пригодные для применения непосредственно по прямому назначению, возможно использовать в качестве наполнителя (после измельчения) в строительных смесях,
в декоре для создания мозаики, элементов ландшафтного дизайна или должны быть утилизированы как строительные отходы в соответствии с локальным законодательством.
Не смешивать с твердыми коммунальными отходами