



Kerlite®

THE ORIGINAL
i vantaggi di essere unica

resistente
Kerlite Plus resiste ad uno sforzo di rottura di 1.235 Newton.

grande
una gamma di 7 formati fino a 3 metri x 1.

planare
la superficie è sempre perfettamente piana

sottile e leggera
3 mm di spessore pesa solo 7 Kg/mq

facile
da tagliare, forare e posare

affidabile
impiegata in tutto il mondo vanta numerose e prestigiose referenze

garantita
20 anni di garanzia

COTTO D'ESTE®
Nuove Superfici
www.kerlite.it

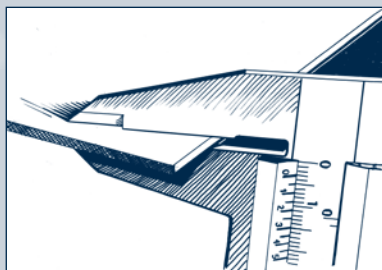
ФОРМАТЫ	KERLITE 3 mm	KERLITE PLUS	KERLITE TWIN
	3 mm	3,5 mm	7 mm
cm 100x300		● ОБЛИЦОВКА	● ОБЛИЦОВКА
cm 100x100		● ОБЛИЦОВКА	● ПОЛЫ НА НОВОЙ СТЯЖКЕ
cm 20x150		-	● УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОЛЫ
cm 50x50		● ОБЛИЦОВКА	● УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОЛЫ И ОБЛИЦОВКИ
cm 40x100		● ОБЛИЦОВКА	-
cm 14,3x100		-	● УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОЛЫ И ОБЛИЦОВКИ
cm 4,9x100		● ОБЛИЦОВКА	-

ФОРМАТЫ И ТОЛЩИНА

Плиты из материала KERLITE имеют исходную толщину всего лишь в 3 мм. Это придает им гибкость, легкость и высокую простоту в обращении.

Уменьшенная толщина представляет собой элемент инновации, открывающий продукции самые разнообразные сферы применения. Полученные на выходе из печи плиты имеют номинальные размеры 100x300 см.

В настоящее время KERLITE поставляется на рынок в 3 разновидности, предназначенных для удовлетворения разных требований.



kerlite® 3mm

Новая поверхность для архитектурных работ



МЕСТО УКЛАДКИ

Для облицовки настенных поверхностей в жилых домах, зданиях или общественных местах, как в помещениях, так и на улице. Размер шва - не менее 1 мм.



ОСНОВА

Проверить плоскостность поверхностей, выровнять в случае необходимости.



УКЛАДКА

Нанести клей сплошным слоем на основу, используя шпатель 4 мм. Аккуратно постучать по поверхности резиновым шпателем для обеспечения полного склеивания.

kerlite® plus

Обновляйте ваш дом без разрушений



МЕСТО УКЛАДКИ

Для облицовки поверхностей старых полов в местах, где не предусматривается перевозка грузов на тележках с жесткими колесами. Размер шва - не менее 2 мм. Плиты форматом 300x100 типа KERLITE PLUS не пригодны для напольной укладки.



ОСНОВА

Проверить плоскостность поверхностей, выровнять в случае необходимости.



УКЛАДКА ДВОЙНЫМ НАМАЗЫВАНИЕМ

Нанести клей сплошным слоем на старый пол, используя шпатель с наклонными зубьями 6 мм, и на тыльную сторону плиты, используя шпатель с прямыми зубьями 3 мм. Аккуратно постучать по поверхности плиты резиновым шпателем для обеспечения полного склеивания.

kerlite® twin

Двухслойная плита высокой прочности



МЕСТО УКЛАДКИ

Возможна напольная укладка любых форматов на любые основы, включая новые стяжки. Идеально подходит для помещений, где имеется интенсивное движение. Размер шва - не менее 2 мм.



ОСНОВА

Проверить плоскостность поверхностей, выровнять в случае необходимости.



УКЛАДКА

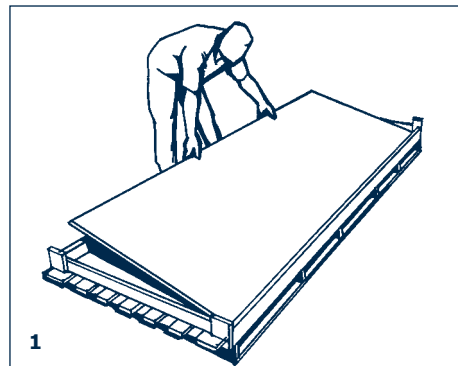
Нанести клей сплошным слоем на основу, используя шпатель с наклонными зубьями 6 мм. Аккуратно постучать по поверхности резиновым шпателем для обеспечения полного склеивания. Нет необходимости в двойном намазывании.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Благодаря своей легкости, KERLITE 3 мм можно удобно перевозить и перемещать. При одинаковом весе перевозится в 4 раза больше облицовываемой поверхности. Вес плиты размером 100x100 см составляет 7,4 кг в варианте KERLITE 3 мм, 7,8 кг в варианте KERLITE PLUS и 16 кг в варианте KERLITE TWIN.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЦЕЛЫХ ПЛИТ (300X100 см)

Плиты KERLITE 3 мм и KERLITE PLUS может поднимать один человек. Поднять плиту разведенными руками и медленно поднимать длинную сторону для устранения эффекта присоски, вызванного прилипанием к нижней плите, и для обеспечения хорошего захвата руками (рис. 1). После этого можно перевести плиту в вертикальное положение, удерживая ее ровно (рис.

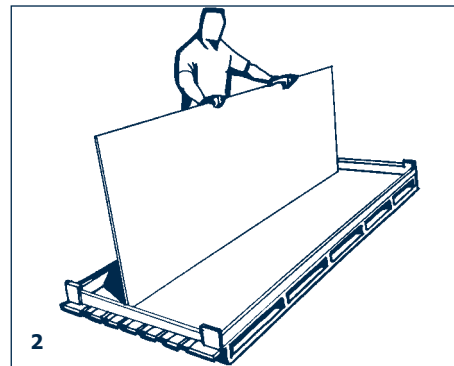


2). Когда плита находится в вертикальном положении, поднимайте и поддерживайте ее за верхний край, после чего начинайте двигаться, удерживая ее ровно с помощью другого человека (рис. 3). Плиты KERLITE TWIN должны перемещаться вдвоем с использованием рамы KERLITE (рис. 7).

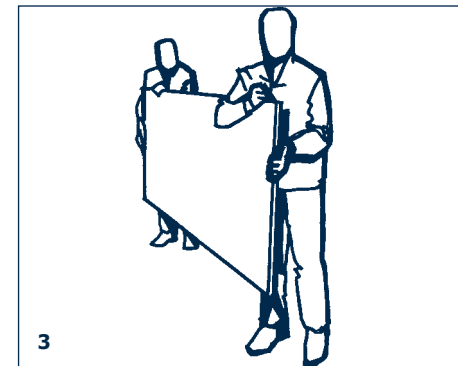
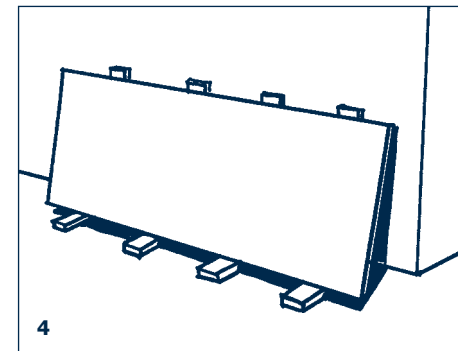
Прикрепите раму к плите, когда она еще находится на поддоне. После этого поднимите раму и плиту для устранения эффекта присоски.

ХРАНЕНИЕ ПЛИТ

Плиты KERLITE 3 мм, KERLITE PLUS и KERLITE TWIN (300x100 мм) можно хранить как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. В случае наложения нескольких плит друг на друга необходимо обращать внимание на то, чтобы поверхности отдельных плит были чи-



стыми, и чтобы опорная поверхность у основания была ровной. Если они ставятся в вертикальное положение, то необходимо опирать длинную сторону плиты о деревянную деталь (рис. 4).

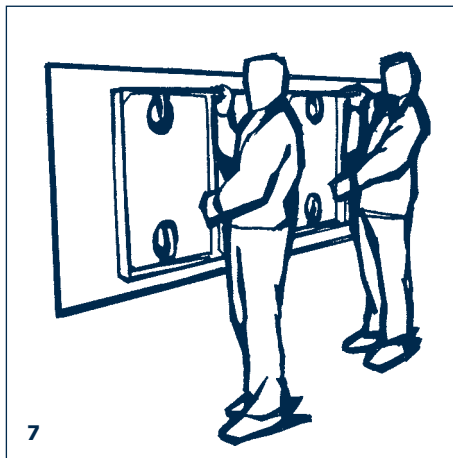
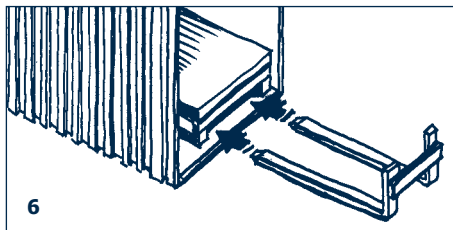
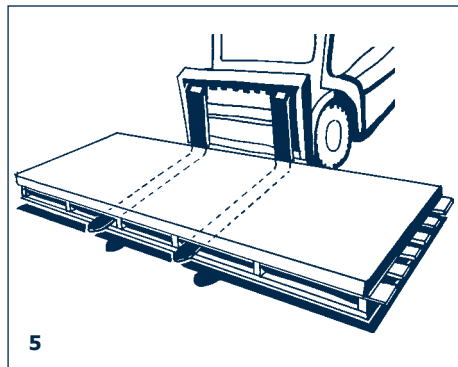


ПЕРЕМЕЩЕНИЕ УПАКОВКИ С ПЛИТАМИ 100X300 см

Для правильного подъема и перемещения погрузчиком уложенной на поддон упаковки необходимо ввести хорошо раскрытые вилы (на расстоянии не менее 1 м друг от друга) перпендикулярно длинной стороне поддона, по центру. Вилы должны поддерживать поддон по всей его ширине.

При перемещении погрузчиком рекомендуется вставлять вилочный захват всегда под короткую сторону (рис. 5).

Если вы вынуждены брать поддон за длинную сторону (например, при разгрузке из контейнеров), то следует обязательно использовать вилы длиной не менее 2,5 м для обеспечения надежного захвата и подъема, а также для гарантии сохранности содержимого (рис. 6).



РАМА KERLITE

Для крепления и перемещения в условиях полной безопасности плит KERLITE, KERLITE PLUS и KERLITE TWIN размером 300x100 см по заказу поставляется эта дополнительная алюминиевая рама с присосками. Она является идеальным средством для укладки на строительных лесах при высоте более 3 метров.



РЕЗКА, СВЕРЛЕНИЕ И ОТДЕЛКА КРОМОК

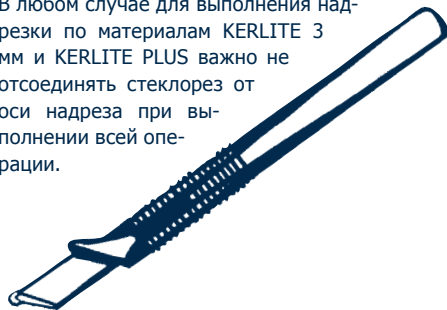
Отличительной характеристикой KERLITE 3 мм является высокая простота обработки. Материал можно разрезать, сверлить и придавать ему нужную форму, используя автоматы и станки для обработки стекла и керамогранита.

ПОДГОТОВКА

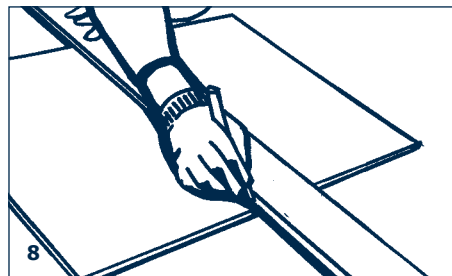
Очень важно иметь ровную и чистую рабочую поверхность, для чего мы рекомендуем использовать крышку поддона плиты KERLITE 3 мм размером 300x100 см.

РЕЗКА СТЕКЛОРЕЗАМИ (только для KERLITE 3 мм и KERLITE PLUS)

Можно получить очень качественную прямую и фасонную резку, надрезая KERLITE 3 мм и KERLITE PLUS стеклорезами, реализуемыми фирмой BOHLE ITALIA, например, **специальным стеклорезом Silberschnitt 2000**. Это роликовый стеклорез типа toplife с пластмассовой ручкой, обеспечивающей удобный захват. В любом случае для выполнения надрезки по материалам KERLITE 3 мм и KERLITE PLUS важно не отсоединять стеклорез от оси надреза при выполнении всей операции.



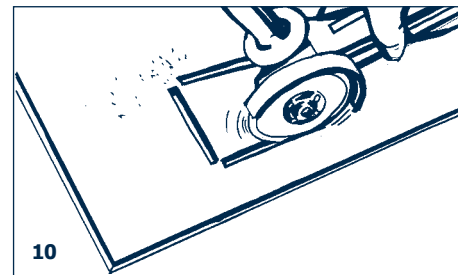
Для получения ровного надреза можно использовать алюминиевые рейки, которые обычно используют строители (рис. 8). Выполнив надрез, достаточно приложить усилие для отсоединения двух частей (рис. 9).



В случае с KERLITE PLUS, после надреза керамической части и отламывания плитки, можно отделать срез и разрезать стекловолокно обычным ножом-резаком (рис. 16).

РЕЗКА АЛМАЗНЫМИ ДИСКАМИ

Все разновидности материала KERLITE можно также резать с использованием алмазных дисков. Диски должны быть типа "со сплошной режущей кромкой" и могут использоваться на электрических ручных шлифмашинках или на столах для резки (рис. 10).



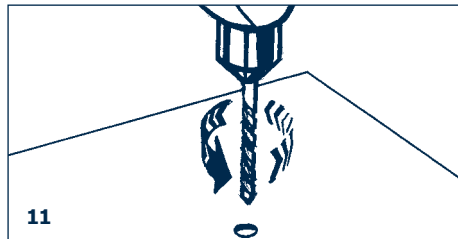
В обоих случаях необходимо работать при высокой скорости вращения (>2500 оборотов/мин.) и низкой скорости продвижения (<1 м/мин.). В зависимости от типа диска и от длины резки может возникнуть необходимость в водяном охлаждении диска. Наиболее подходящими являются тонкие диски, используемые для резки керамогранита. Преимущества этого типа резки заключаются в удобстве ручного исполнения и в возможности резки прямо во время укладки. Компания Cotto d'Este получила отличные результаты с использованием алмазных дисков со сплошной кромкой фирмы TYROLIT VINCENT, которые могут работать всухую.

ПРЯМАЯ И ФАСОННАЯ ГИДРОРЕЗКА

Для выполнения прецизионной фасонной резки можно использовать машины для гидрорезки. Для выполнения этого типа обработки рекомендуем обратиться в специализированные организации.

СВЕРЛЕНИЕ

Для ручного сверления можно использовать вольфрамовые сверла для стекла фирмы TYROLIT VINCENT диаметром до 8 мм, установленные на электродрели или шурупверты на аккумуляторах. (рис. 11).



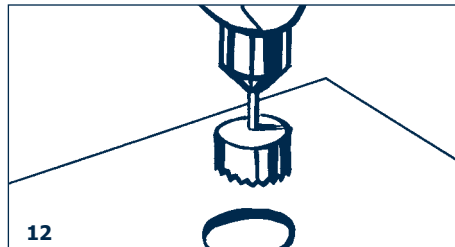
При работе с таким инструментом рекомендуем выполнить следующие операции:

1. Охладить водой точку сверления;
2. Начать сверление на низкой скорости вращения;
3. Не оказывать чрезмерное давление, в любом случае учитывать сопротивление, оказываемое материалом KERLITE.

Отверстия диаметром свыше 8 мм могут выполняться с использованием чашечных фрез (или сверла), установленных на электродрели или шурупверты на аккумуляторах. Благо-

даря возможности работы всухую, наиболее подходящими являются фрезы производства TYROLIT VINCENT, RUBI ITALIA и MONOLIT.

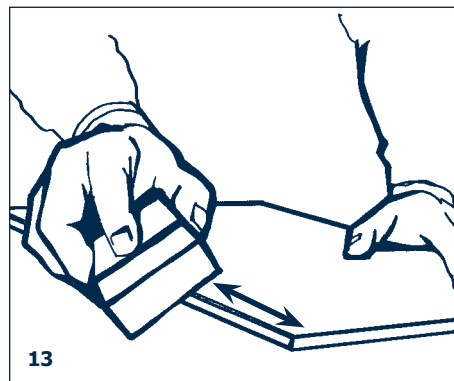
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДРЕЛЕЙ НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ УДАРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ



ОТДЕЛКА КРОМОК

Кромки можно отделывать вручную, используя алмазные губки или наждачную бумагу. Слегка проводя их по кромке плиты, можно получить эффект затупления кромки. Проводя их несколько раз можно получить эффект снятия фаски (рис. 13). Эти же результаты можно получить, устанавливая шлифовальные диски TYROLIT VINCENT на шлифмашинку.

При необходимости выполнения нескольких отверстий для пропуска трубопроводов, нескольких разрезов для коробок под выключатели или других обработок на плитах размером 100x300 см, следует обязательно использовать усиленный вариант продукта KERLITE PLUS.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЛИТОЧНИКА

В Комплекте для плиточника вы найдете все необходимые материалы для начала работ по резке и отделке плит из KERLITE и KERLITE PLUS. В Комплекте для плиточника содержатся:

- 1 техническое руководство;
- 1 абразивная (алмазная) губка;
- 1 стеклорез;
- 1 вольфрамовое сверло.



НАСТЕННАЯ УКЛАДКА

kerlite[®] 3mm

kerlite[®] plus

ПОДГОТОВКА ОСНОВЫ

Для подготовки основы и склеивания KERLITE 3 мм или KERLITE PLUS необходимо выполнять такие же операции, как и при укладке любой плитки из керамогранита. Как правило, цементные основы должны быть очищенными от пыли, масла и жира, они должны быть сухими и без поднимающейся влаги, не иметь ломких или плохо зацепившихся частей, таких как остатки цемента, извести или красок. Если это не так, то эти части необходимо удалить. Основа должна быть прочной, без трещин, после гигрометрической усадки выдержки. Разницы плоскостности должны быть предварительно устранены с применением подходящих выравнивающих средств.

НАСТЕННАЯ УКЛАДКА НА НАРУЖНУЮ ШТУКАТУРКУ

Для настенной укладки на наружную штукатурку

необходимо приклеить KERLITE 3 мм или KERLITE PLUS к основе с высокими характеристиками, выдерживающей с течением времени такое механическое воздействие, как небольшое смещение конструкции, вес плиты, тепловое расширение и атмосферное воздействие. В этом случае фирма Cotto d'Este рекомендует выполнять укладку на штукатурку типа KR100 компании Fassa Bortolo или BF02 компании Grigolin, или же на штукатурку с такими же характеристиками. Эти штукатурки должны обладать средним прилипанием к каменной кладке не менее 1 Н/мм² (прибл. 10 кг/см²).

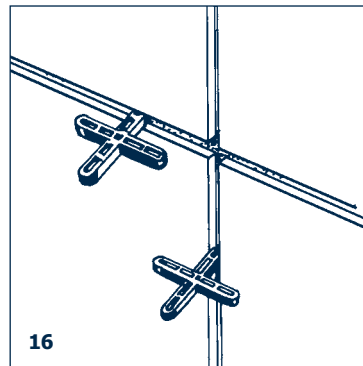
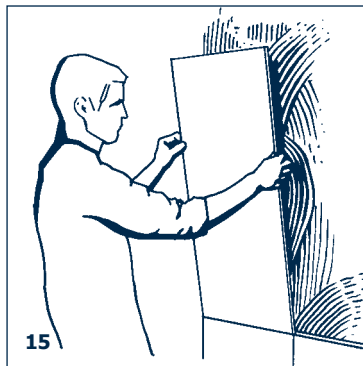
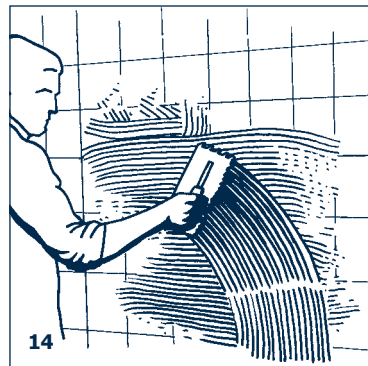
ПОДГОТОВКА СИЛЬНО ВПИТЫВАЮЩЕЙ ОСНОВЫ

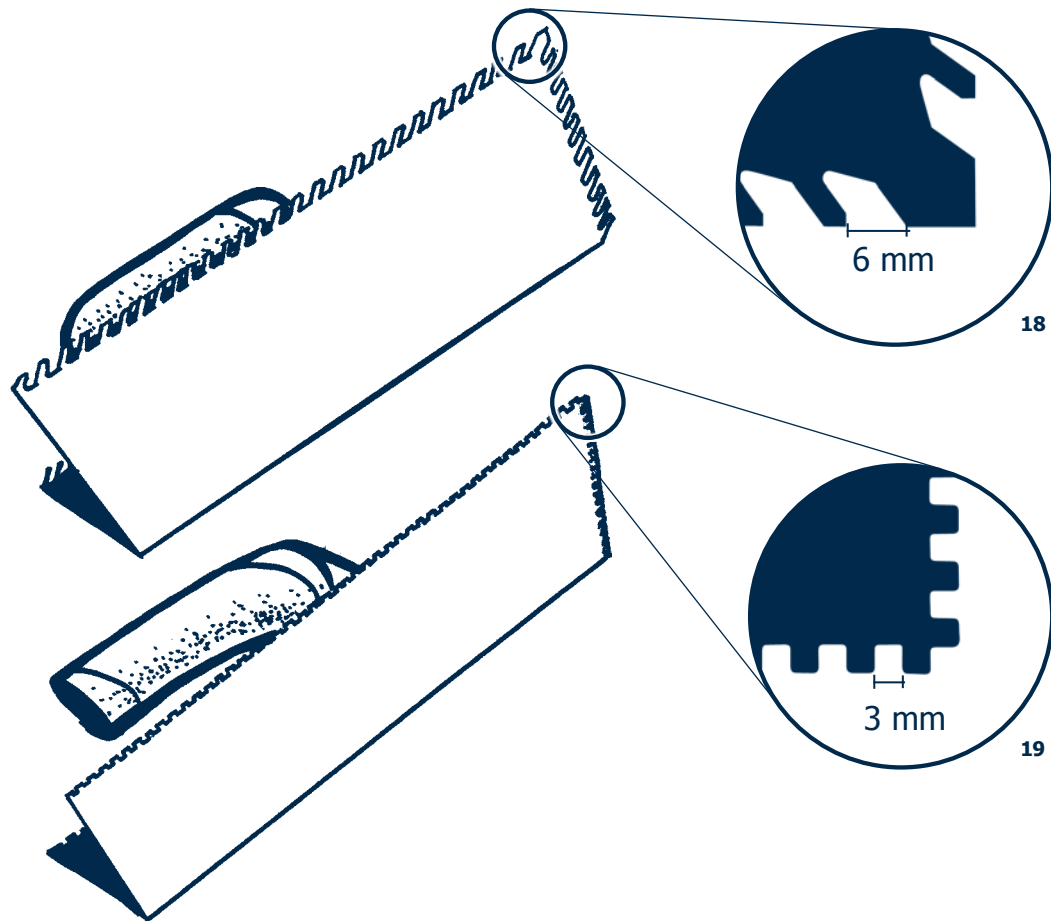
На штукатурки на гипсовой основе, очень впитывающие и с отслаивающейся поверхностью, необходимо предварительно наносить концентрированное, про-

фессиональное изолирующее средство для поверхностей на водной основе (грунтовку), с нанесением одного или нескольких слоев в соответствии с инструкциями по применению. Эта предварительная операция снизит поглощение воды и улучшит расширение клея шпателем.

НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ И УКЛАДКА

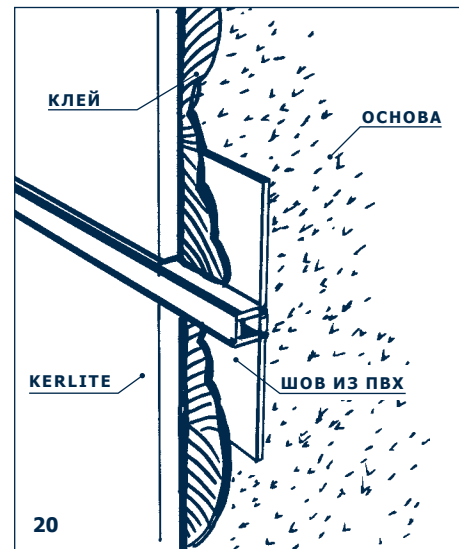
Нанесите клей на основу, используя шпатель с зубьями 3-4 мм (рис. 19). Убедитесь, что клей равномерно распределяется сплошным слоем, нанося его на небольшие участки стены в последовательности (рис. 14 и 15). Выполните межплиточные швы, используя специальные разделительные крестики размером не менее 1 мм (рис. 16). Для обеспечения правильного наклеивания плиты необходимо постучать по всей ее поверхности резиновыми шпателями (рис. 17).





РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Изменение шва по длине зависит от коэффициента расширения, который для KERLITE составляет $7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (например, при температурном перепаде 70°C расширение составляет 0,5 мм на каждый погонный метр). **В любом случае расположение расширительных швов должно определить ответственное лицо на стройке.** На больших поверхностях, особенно в случае наружной укладки, следует использовать расширительные швы из ПВХ, такие как: BWS45 фирмы SCHLUETER SYSTEMS (рис. 20).



НАСТЕННАЯ УКЛАДКА ПЛИТЫ ФОРМАТОМ 300X100

Формат 100x300 см толщиной 3 мм KERLITE и 3,5 мм KERLITE PLUS пригоден исключительно для укладки на **вертикальные стены**. Для правильной укладки формата 300x100 см необходимо всегда придерживаться следующих правил:

1. проверить совершенную ровность основы, при необходимости выполнить выравнивание необходимых участков поверхности.
 2. проверив указанные выше условия, подготовить отметки для оптимального нивелирования и калибровки плиты относительно поверхностей.
 3. Нанести клей сплошным слоем на основу при помощи шпателя с наклонными зубьями (рис. 18), после чего подведите плиту при помощи алюминиевой рамы с установленными присосками (рамы KERLITE), обеспечивающей жесткость и безопасность во время перемещения (рис. 7).
 4. Приложите плиту к стене, выровняйте и постукивайте по всей поверхности резиновым шпателем (рис. 17).
- Вариант KERLITE PLUS 3,5 мм рекомендуется там, где необходимо выполнять отверстия или внутренние проемы. Кроме того, будучи укрепленным матом из стекловолокна, он является более надежным и удобным при перемещении.

УКЛАДКА НА СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПОЛ

kerlite[®] plus

KERLITE PLUS можно укладывать на старые полы, в местах, где не предусматривается перевозка грузов на тележках с жесткими колесами.

Для настила полов на новые стяжки рекомендуется применение KERLITE TWIN.

По сравнению с укладкой других керамических изделий, KERLITE PLUS экономит вам время и деньги – не надо переезжать, нет грязи, шума и расходов для вывоза строительного мусора, не надо переделывать двери.

Возможна также наружная укладка при условии, что имеется безупречная гидроизоляция поверхностей.

ПОДГОТОВКА ОСНОВЫ

Старый пол должен быть сухим, устойчивым, прочным, совершенно ровным и без отсоединяющихся частей, которые могут ухудшить наклеивание KERLITE PLUS. Проверку плоскостности необходимо выполнять при помощи рейки длиной не менее 2 м, прикладывая ее к старому полу во всех направлениях. При необходимости выровнять пол. Разницы плоскостности должны быть предварительно устранены с применением подходящих выравнивающих средств. Проверить прочность и крепление основы к подстилающему слою. Если старый пол выполнен из глазурованной керамики, рекомендуем вымыть его раствором воды и каустической соды, после чего аккуратно смыть раствор водой. Если нельзя выполнять химическую обработку, выполнить механическую чистку.

ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАЗЛИЧНЫХ ОСНОВ ДЛЯ УКЛАДКИ KERLITE PLUS

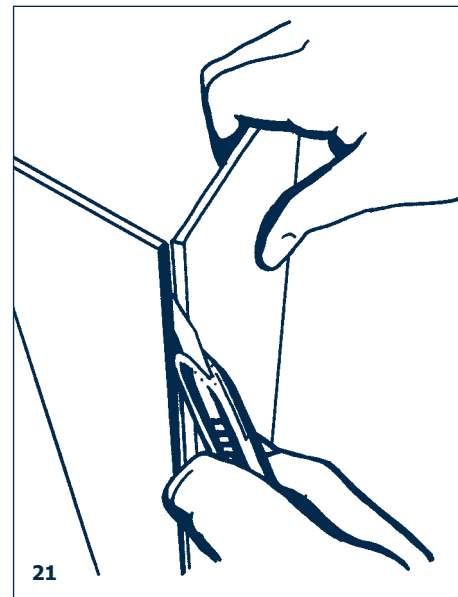
Паркет: убедиться, что существующий пол прочно держится на подстилающем слое и является совершенно ровным. Обрабатывать поверхность паркета наждачной бумагой до обнажения чистого дерева. Использовать клей класса R2 (например, Keralastic производства фирмы Mapei) или R2T (например, Superflex производства фирмы Kerakoll).

Другие деревянные поверхности: деревянные элементы должны использоваться лишь только в сухих средах. Деревянную поверхность следует собирать в соответствии с инструкциями производителя. Она должна крепко держаться на подстилающем слое и быть прочной даже спустя много времени.

Уже существующие полы: если полы выполнены из старой керамики, неглазурованной плитки, камня, мрамора или ПВХ, необходимо проверить прочность и крепление основы на подстилающем слое. Кроме того, необходимо удалить все следы масел, жиров и воска промывкой раствором воды и каустической соды, после чего аккуратно смыть раствор водой. Если нельзя выполнять химическую обработку, выполнить механическую чистку.

РЕЗКА KERLITE PLUS

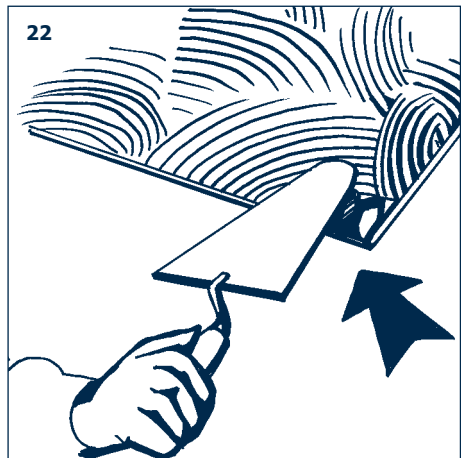
KERLITE PLUS можно резать, как и материал KERLITE, при помощи стеклореза. Уложив разрежаемую плиту на совершенно ровную и чистую поверхность, надрезать поверхность в один прием от одной кромки до другой. После чего, прикладывая небольшое усилие, разломить KERLITE 3 мм и разделить две части ножом-резаком для разрезания стекловолкна (рис. 21).



НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ И УКЛАДКА

Нанести клей методом двойного намазывания, то есть, нанесением клея сплошным слоем на облицовываемую поверхность, используя шпатель с наклонными зубьями на расстоянии 6 мм друг от друга (например, RAIMONDI арт. 138HFV6). После чего нанести клей также и на тыльную сторону плиты, используя шпатель с зубьями 3 мм. Не забудьте нанести клей также и на углы плиты (рис. 22).

Уложить плиту и постукивать по поверхности резиновым шпателем так, чтобы клей прилип в любой точке, предотвращая образование пустот и воздушных пузырей (рис. 17).



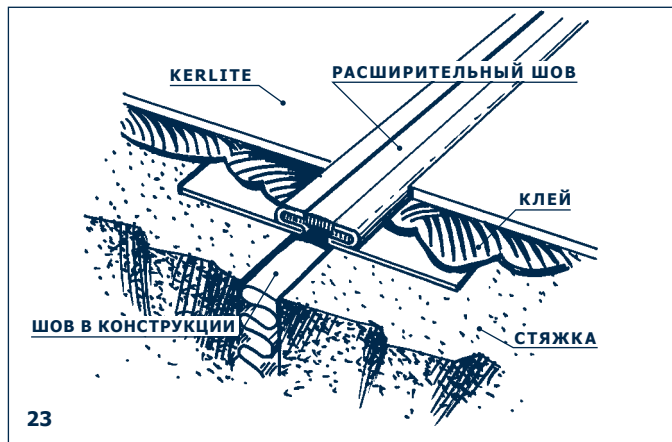
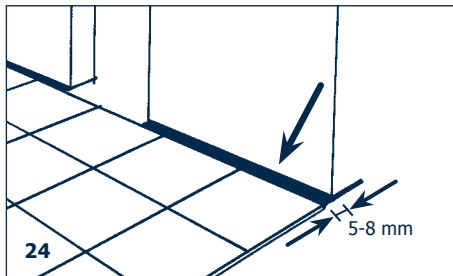
МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ

Использовать разделительные крестики размером не менее 2 мм.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

На больших поверхностях необходимо выполнить расширительный шов в соответствии со швом, имеющимся в стяжке основы. Использовать исключительно расширительные швы с металлическими кромками, такие как, например, SCHLÜTER SYSTEMS EKSB45 (рис. 23).

Изменение шва по длине зависит от коэффициента расширения, который для KERLITE составляет $7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (например, при температурном перепаде 70°C расширение составляет 0,5 мм на каждый погонный метр). Швы по периметру

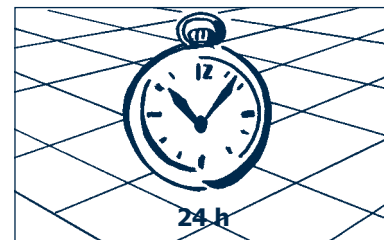
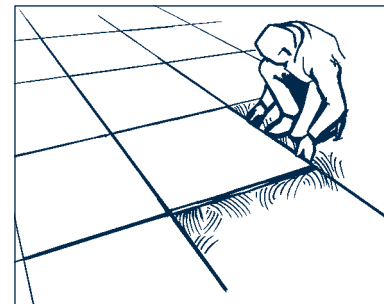
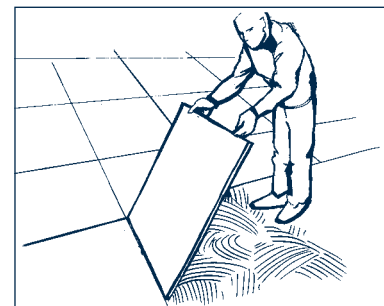


необходимо предусмотреть на расстоянии 5-8 мм от стены (рис. 24).

В любом случае расположение расширительных швов должно определить ответственное лицо на стройке.

РЕКОМЕНДУЕМ НЕ ХОДИТЬ ПО ПОЛУ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ УКЛАДКИ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА КЛЕЙ НЕ ВЫСОХНЕТ ПОЛНОСТЬЮ.

Как правило, по полу можно ходить спустя не менее 24 часов после завершения его настила. Для начала эксплуатации важно соблюдать сроки сушки, указанные производителем клея.



УКЛАДКА НА НОВУЮ СТЯЖКУ



KERLITE TWIN можно укладывать на все виды основ, обычно используемых в строительстве. Материал идеально подходит для помещений, где имеется интенсивное движение. Применение на улице допускается только в портиках и на террасах с качественно выполненной гидроизоляцией.

ПОДГОТОВКА ОСНОВЫ

Все подстилающие слои, на которые должен укладываться KERLITE TWIN, должны быть сухими, устойчивыми, прочными, совершенно ровными и без отсоединяющихся частей, которые могут ухудшить наклеивание материала. Проверку плоскостности необходимо выполнять при помощи рейки длиной не менее 2 м, прикладывая ее к стяжке во всех направлениях. Разницы плоскостности должны быть предварительно устранены с применением подходящих выравнивающих средств.

Основы должны обладать такими механическими характеристиками (прочностью на сжатие и на изгиб), которые необходимы для выдерживания предусмотренных в соответствии с назначением воздействий.

ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАЗЛИЧНЫХ ОСНОВ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ

Бетон: должен иметь достаточную выдержку (прибл. 3 месяца) и быть свободным от следов таких поверхностных видов обработки, как средства для распыливания, смолы, составы для предотвращения испарения, старый клей и т.д. Помимо имеющихся швов конструкции необходимо предусмотреть раз-

делительные швы, пригодные для типа и размеров поверхности. Плиты перекрытия должны быть изолированы от любых источников поднимающейся влаги. **Традиционная цементная стяжка:** Стяжка должна быть плотной и равномерной по всей толщине, возможно присутствующие трещины необходимо устранить с использованием соответствующих средств. Как и в случае с бетоном, необходимо убедиться, что цементная стяжка имеет достаточную выдержку. Как правило, можно указать 8 дней выдержки на каждый см толщины стяжки. Процентная влага в стяжке должна быть ниже 2%.

Ангидридные стяжки: перед укладкой плит их следует зачищать и удалять с них пыль, они должны быть совершенно сухими (допустимая влага составляет 0,5%).

Теплые полы: Стяжка, выполненная над напольными отопительными системами, должна быть устойчивой, после гигрометрической усадки выдержки, не иметь трещин и обладать механической прочностью, соответствующей применению. Отопление следует включать впервые не ранее, чем через 14 дней после выполнения стяжки. В соответствии с предписаниями пункта 4.4 стандарта UNI EN 1264-4, первое отопление должно запускаться при температуре питания от 20°C до 25°C, и ее необходимо поддерживать в течение не менее 3 дней. После этого следует настроить максимальную расчетную температуру и поддерживать ее не менее еще 4 дней. После того, как стяжка остынет до температуры окружающей среды, можно начать укладку плит. Примеры используемого клея: - H40 FLEX+TOP LATEX (Kerakoll) - LATICRETE 335+LATICRETE 282 (Laticrete) - KERABOND + ISOLASTIC (Mapei)

РЕЗКА KERLITE TWIN

KERLITE TWIN можно резать исключительно при помощи алмазных дисков, установленных на электрические шлифмашинки или на плиткорезы с водяным охлаждением.

НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ И УКЛАДКА

- нанести клей на стяжку сплошным слоем, используя шпатель с наклонными зубьями на расстоянии 6 мм друг от друга (**рис. 18**).
- уложить плиту и постучивать по поверхности резиновым шпателем или приложить руки и надавить так, чтобы клей прилип в любой точке, предотвращая образование пустот и воздушных пузырей (**рис. 13**).

МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ

Использовать соответствующие разделительные крестики размером не менее 2 мм.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Изменение шва по длине зависит от коэффициента расширения, который для KERLITE составляет $7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (например, при температурном перепаде 70°C расширение составляет 0,5 мм на каждый погонный метр). Швы по периметру необходимо предусмотреть на расстоянии 5-8 мм от стены (**рис. 24**). В любом случае расположение расширительных швов должно определить ответственное лицо на стройке.




РЕКОМЕНДУЕМ НЕ ХОДИТЬ ПО ПОЛУ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ УКЛАДКИ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА КЛЕЙ НЕ ВЫСОХНЕТ ПОЛНОСТЬЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ: ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ИТАЛЬЯНСКИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ И НОРМАМИ DIN

	Динамическое трение сухой кожи	Динамическое трение сухой резины	Динамическое трение влажной резины	Характеристики нескользкости	
Метод испытания	V.C.R.A	V.C.R.A	V.C.R.A	DIN 51130	ASTM C 1028
Требования	> 0,40	> 0,40	> 0,40	R9	≥ 0,60 Dry Neolite ≥ 0,60 Wet Neolite
	0,53	0,59	0,56	R9 Avantgarde, Buxy, Elegance, Oaks	≥ 0,68 Dry Neolite ≥ 0,61 Wet Neolite
	0,53	0,59	0,56	R9 Buxy	≥ 0,68 Dry Neolite ≥ 0,61 Wet Neolite

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ ISO 13006-G И EN 14411-G

	Поглощение воды (E)	Разрушающее усилие (S), среднее значение	Resistenza all'abrasione profonda	Стойкость к тепловым перепадам	Коэффициент линейного теплового расширения	Морозостойкость	Стойкость к химическому воздействию	Стойкость к образованию пятен	Огнестойкость (национальная норма)	Огнестойкость (европейская норма)
Метод испытания	UNI EN ISO 10545-3	UNI EN ISO 10545-4	UNI EN ISO 10545-6	UNI EN ISO 10545-9	UNI EN ISO 10545-8	UNI EN ISO 10545-12	UNI EN ISO 10545-13	UNI EN ISO 10545-14	UNI EN 13501-1	UNI EN 13501-1
Требования	< 0,5%	> 700 N > 70 kg	< 175 mm ³	Стойкая	Согласно указаниям производителя	Морозостойкая	Согласно указаниям производителя	> класс 3	Национальный класс	Европейский класс
	0,1%	-	146 mm ³	Стойкая	7,0x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	Морозостойкая	ULA-UHA	класс 5	класс 0	класс A1
	0,1%	1235 N 126 kg	146 mm ³	Стойкая	7,0x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	Морозостойкая	ULA-UHA	класс 5 класс 3 (SOFT)	класс 1	класс A2 s1 d0 (настенная плитка) класс A2 fl s1 (напольная плитка)
	0,4%	1838 N 187 kg	146 mm ³	Стойкая	7,0x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	Морозостойкая	ULA-UHA	класс 5	класс 1	-

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КЛЕЯЩИЕ СРЕДСТВА

Ниже приводятся самые распространенные в строительном секторе основы с соответствующими клеящими средствами и классом принадлежности согласно стандарту EN 12004 (наклеивание) и EN 12002 (деформируемость).

Клей для внутренней облицовки с обычным схватыванием			
Основа	Производитель	Средство	Класс
Штукатурка на гипсовой основе после нанесения ГРУНТОВКИ, цемент или гипскартон. Панели из фиброцемента. Облегченные блоки.	Kerakoll	H40 FLEX + TOP LATEX	C2E/S1
	Laticrete	LATICRETE 335 + LATICRETE 282	C2TE/S1
	Mapei	KERAFLEX MAXI	C2TE/S1
Бетон, старая керамика, плитка из мраморной крошки, каменный материал.	Kerakoll	H40 FLEX + TOP LATEX	C2E/S1
	Laticrete	LATICRETE 335 + LATICRETE 333	C2TE/S2
	Mapei	KERABOND + ISOLASTIC	C2/S2
ДСП, металлические панели.	Kerakoll	SUPERFLEX	R2T
	Laticrete	LATALASTIK	R2T
	Mapei	KERALASTIC T	R2T

Клей для внутренних - наружных полов с обычным схватыванием			
Основа	Производитель	Средство	Класс
Цементные и обогреваемые стяжки, бетон, старая керамика, плитка из мраморной крошки, каменный материал.	Kerakoll	H40 FLEX + TOP LATEX	C2E/S1
	Laticrete	LATICRETE 335 + LATICRETE 333	C2TE/S2
	Mapei	KERABOND + ISOLASTIC	C2/S2
Дерево, ПВХ, резина, металл.	Kerakoll	SUPERFLEX	R2T
	Laticrete	LATALASTIK	R2T
	Mapei	KERALASTIC	R2

Adesivo per rivestimento esterno a presa normale			
Основа	Производитель	Средство	Класс
Штукатурка	Kerakoll	H40 FLEX + TOP LATEX	C2E/S1
	Laticrete	LATICRETE 335 + LATICRETE 333	C2TE/S2
	Mapei	ULTRAFLEX S2 MONO	C2TE/S2
Бетон	Kerakoll	H40 FLEX + TOP LATEX	C2E/S1
	Laticrete	LATICRETE 335 + LATICRETE 333	C2TE/S2
	Mapei	KERABOND + ISOLASTIC	C2/S2

Casi particolari a presa normale			
Основа	Производитель	Средство	Класс
Столешницы (из морской фанеры, металла и т.д.)	Kerakoll	SUPERFLEX	R2T
	Laticrete	LATALASTIK	R2T
	Mapei	KERALASTIC T	R2

ОПИСАТЕЛЬНЫЕ ТЕКСТЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Название	Описание
Толщина	KERLITE 3 mm - KERLITE PLUS Sp. 3,5 mm - KERLITE TWIN Sp. 7 mm
Название серии и цвета	COLORS (Kerlite) LAKE, SAND, SNOW, STEEL, SMOKE, NIGHT BUXY (Kerlite, Kerlite Plus e Kerlite Twin) AMANDE, CAMEL, CENDRE, NOISETTE, PERLE ELEGANCE (Kerlite e Kerlite Plus) VIA TORNABUONI, VIA CONDOTTI, VIA MONTENAPOLIONE, VIA FARINI AVANTGARDE (Kerlite e Kerlite Plus) BLUESTONE, PIETRA D'IRLANDA, PIETRA CHIARA OVER (Kerlite e Kerlite Plus) LOFT, OFFICE, OPENSACE, ROAD OAKS (Kerlite Plus) FOSSIL, LAND, RAIN, TIMBER
Тип поверхности	Неглазурованная
Тип формовки	Прессование
Поглощение воды согласно EN ISO 10545.3	Ниже 0,5%
Классификация по EN 14411/ISO 13006	VIa
Справочная техническая спецификация требований по первому сорту согласно EN 14411/ISO 13006	Приложение G
Эксплуатационные характеристики согласно	EN - ISO - ASTM - DIN
Заявленные характеристики безопасности	1. Скользкость R9 (KERLITE PLUS за исключением серии Over - KERLITE TWIN) 2. Выделение токсичных или вредных веществ - выделения отсутствуют
Данные в технических условиях	Новый керамический материал, выпускаемый в виде плит керамогранита размером 3000x1000 мм и полученный из высококачественного сверхчистого сырья (светлые глины, полевые шпаты и керамические пигменты с высокой цветовой отдачей). После мокрого измельчения смесь окрашивается, высушивается при помощи атомизации, уплотняется прессованием на ленте с применением усилия в 15000 тонн и подвергается продолжительному обжигу при температуре 1200 °С.

ЧИСТКА И УХОД

ЧИСТКА «ПОСЛЕ УКЛАДКИ»

Чистку после укладки следует обязательно выполнить в конце строительных работ.

Некачественно выполненная (или даже невыполненная) чистка после укладки часто вызывает разводы, предотвращающие поддерживание пола или облицовки в чистом состоянии, несмотря на ежедневную уборку.

Для обеспечения оптимальной чистки рекомендуем использовать полотер с соответствующими дисками.

СМЕШАННАЯ С ВОДОЙ ЦЕМЕНТАЯ ЗАТИРКА

Для удаления следов цемента, извести, цементной затирки для заделки швов и т.д. необходимо выполнить очистку после укладки через 4-5 дней после укладки (для обеспечения затвердевания затирки), но ни в коем случае не позднее, чем через 10 дней.

При превышении этого срока очистка усложняется. Ее выполняют с применением специальных чистящих средств на основе буферизованных кислот.

Такие чистящие средства можно легко найти в продаже, некоторые из них перечислены в **Таблице А**.

ЭПОКСИДНЫЕ ЗАТИРКИ

Их необходимо немедленно и тщательно удалять при помощи губки и обильного количества воды, потому что эти затирки отвердеют очень

быстро, всего лишь за несколько минут.

На следующий день выполнить тщательную очистку щелочными чистящими средствами, некоторые из них перечислены в **Таблице Б**.

Способ применения: придерживаясь специальных указаний производителя.

ЦЕМЕНТАЯ ЗАТИРКА С ДОБАВКАМИ (ЛАТЕКС, СМОЛЫ И Т.Д.)

Немедленно удалить губкой и большим количеством воды.

Не выполнять очистку после укладки, если температура плитки высокая, в летнее время выполнять ее в более прохладные часы.

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА

Выполнить ежедневную, обычную очистку при помощи нейтральных чистящих средств или обезжиривателей, разбавленных в горячей воде, выполняя инструкции, приведенные на упаковке.

Рекомендуем пользоваться средствами, имеющимися в обычной продаже (смотри **Таблицу В**).

ВНЕПЛАНОВАЯ ОЧИСТКА

Выполняется для удаления старых или особенно стойких пятен или остатков.

В **Таблице Г** перечислены эффективные чистящие средства, в зависимости от типа загрязнения.

ВАЖНО: Всегда проводить предварительный тест очистки затирки (на неуложенной плитке) перед ее выполнением.

УДАЛЕНИЕ ВОСКА ИЛИ ПОЛИРУЮЩИХ ПАТИН

На полы и облицовку из KERLITE не следует наносить воск.

Однако часто бывает, что в обычно продаваемых чистящих средствах содержатся воск или полирующие добавки, которые, уборка за уборкой, оставляют на полу глянцевые патины, создающие разводы и неудобства.

Патины этого типа могут оставлять также и некоторые затирки для заделки швов.

Такие простые продукты, как Кока-кола, вино, вода и т.д. при попадании на пол удаляют эту глянцевую патину и восстанавливают первоначальный вид KERLITE.

На фоне глянцевого пола свободные от воска участки выглядят как матовые разводы, хотя на самом деле - это единственные чистые участки пола.

В таких случаях следует сначала удалить воск со всего пола, выполняя указания **Таблицы Д**, после чего использовать для ежедневной уборки чистящие средства, перечисленные в **Таблице Г**.

**ТАБЛИЦА А - ПРОСТАЯ ЧИСТКА
(ЦЕМЕНТНАЯ ЗАТИРКА, ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР, ЦЕМЕНТ, ИЗВЕСЬ)**

ТИП МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	НАЗВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
На кислотной основе	KERANET	MAPEI
	CEMENT REMOVER	FABERCHIMICA
	DETERDEK	FILA

ТАБЛИЦА Б - ТЩАТЕЛЬНАЯ ЧИСТКА

ТИП МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	НАЗВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
На щелочной основе	WAX REMOVER	FABERCHIMICA
	PS 87	FILA
	СИФ (обезжиривающее средство с бикарбонатом)	UNILEVER ITALIA

ТАБЛИЦА В - ЕЖЕДНЕВНАЯ ЧИСТКА

ТИП МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	НАЗВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
Нейтральное или обезжиривающее средство	GLASSEX <i>Sgrassatore</i>	RECKITT BENCKISER
	Аякс классик	COLGATE PALMOLIVE
	СИФ (обезжиривающее средство с бикарбонатом)	UNILEVER ITALIA
	FLOOR CLEANER	FABERCHIMICA
	FILA CLEANER	FILA

ТАБЛИЦА Г - ВНЕПЛАНОВАЯ ОЧИСТКА

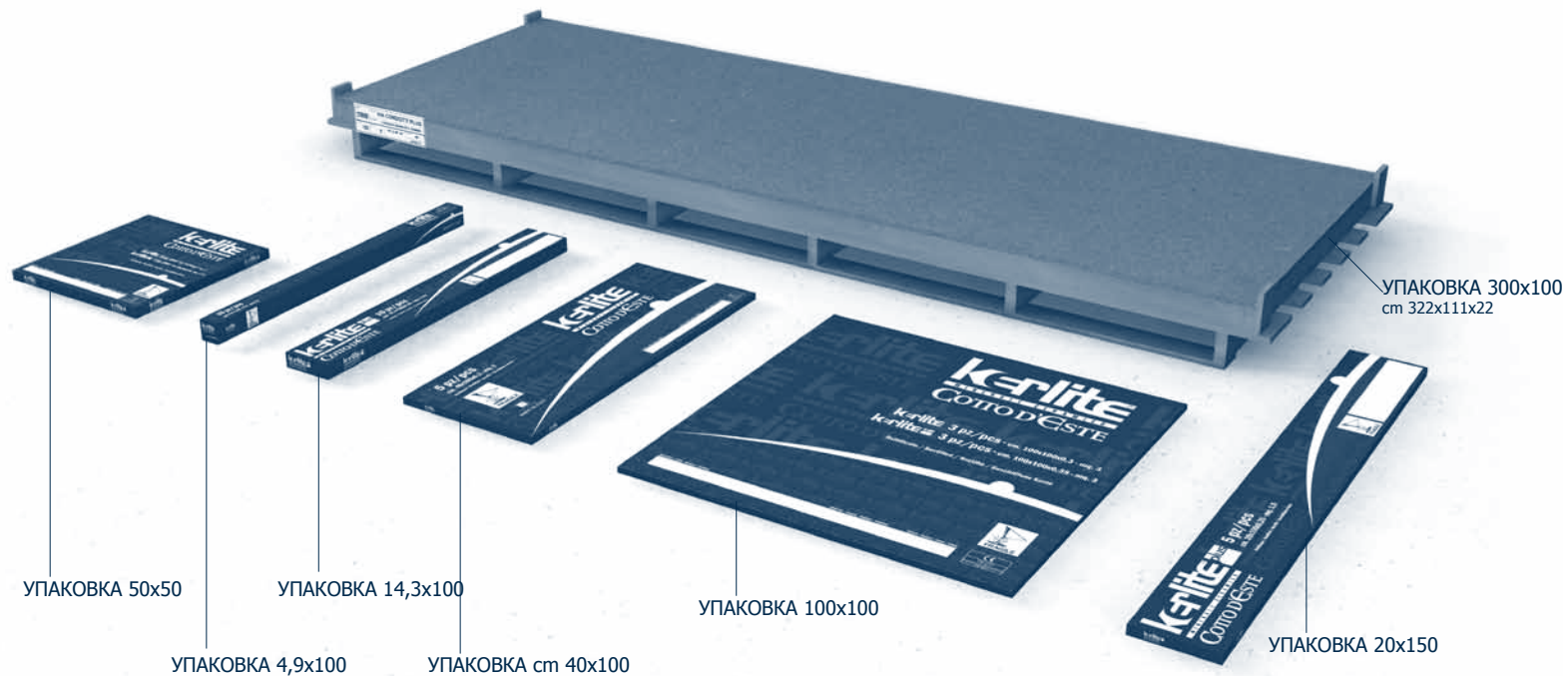
УДАЛЯЕМЫЕ ОСТАТКИ	ТИП МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	НАЗВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
Кофе, Кока-кола, фруктовые соки, воск, мазь и т.д.	Многоцелевые на щелочной основе	COLOURED STAIN REMOVER	FABERCHIMICA
		PS 87	FILA
		СИФ (обезжиривающее средство с бикарбонатом)	UNILEVER ITALIA
Вино	Окислитель	OXIDANT	FABERCHIMICA
Известковые отложения	На кислотной основе	VIKAL	PROCTER & GAMBLE
Ржавчина	На кислотной основе	РАЗБАВЛЕННАЯ СОЛЯНАЯ КИСЛОТА	РАЗНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ
Чернила, фломастер	На основе растворителя	РАСТВОРИТЕЛЬ НА НИТРО ОСНОВЕ, ТРИХЛОРЕТИЛЕН, СКИПИДАР	РАЗНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ
		COLOURED STAIN REMOVER	FABERCHIMICA
Шина, резиновые следы, следы присосок, металлических предметов, следы от карандаша	Абразивная паста	ПОРОШОК VIM CLOREX	GUABER
		POLISHING CREAM	FABERCHIMICA
		DETERGUM	ZEP ITALIA
		Резинка для стирания (только карандаша)	-

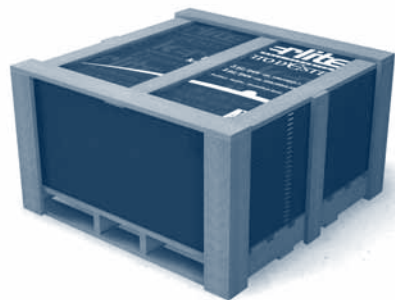
ТАБЛИЦА Г - УДАЛЕНИЕ ВОСКА И ГЛЯНЦЕВОЙ ПАТИНЫ, ОСТАВЛЕННОЙ ЧИСТЯЩИМИ СРЕДСТВАМИ

ТИП МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	НАЗВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
На кислотной основе	VIKAL (*)	PROCTER & GAMBLE
	TILE CLEANER в неразбавленном виде (*)	FABERCHIMICA

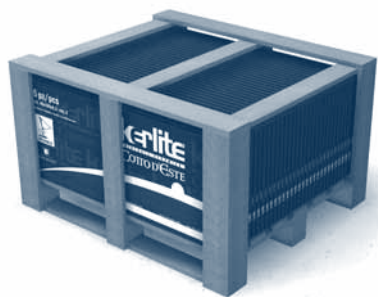
(*) Не придерживаясь инструкций на упаковке, и нанести средство в неразбавленном виде, дать подействовать в течение 15-30 минут, растереть мягкой или слегка абразивной щеткой (белого, желтого, красного цвета), после чего тщательно смойте водой.

УПАКОВКА





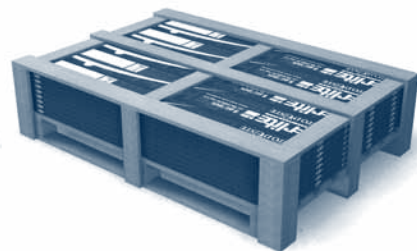
УПАКОВКА 100x100
cm 106x106x61



УПАКОВКА 40x100 e 14,3x100
cm 106x92x61



УПАКОВКА 50x50
cm 106x92x71



УПАКОВКА 20x150
cm 158x108x40

Formato	Pezzi per scatola	Mq per scatola	Kg per scatola	Scatole per pallet	Mq per pallet	Kg per pallet
cm 300x100x0,7 Kerlite Twin	-	-	-	5 pz per pallet	15	240
cm 300x100x0,35 Kerlite Plus	-	-	-	10 pz per pallet	30	234
cm 300x100x0,3 Kerlite 3 mm	-	-	-	10 pz per pallet	30	222
cm 100x100x0,7 Kerlite Twin	2	2	32	20	40	640
cm 100x100x0,35 Kerlite Plus	3	3	23,4	25	75	585
cm 100x100x0,3 Kerlite 3 mm	3	3	22,2	25	75	555
cm 20x150x0,35 Kerlite Plus	5	1,5	12,8	40	60	512
cm 14,3x100x0,35 Kerlite Plus	10	1,42	12	40	56,8	480
cm 50x50x0,35 Kerlite Plus	7	1,75	13,65	48	84	655,2
cm 40x100x0,3 Kerlite 3 mm	5	2	14,2	35	70	518
cm 4,9x100x0,3 Kerlite 3 mm	10	0,49	3,9	39	19,11	152,1

ПРОФИЛИ ДЛЯ УГЛОВ И РАСШИ- РИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Стены, облицованные KERLITE и KERLITE PLUS, можно отделять, устанавливая на внутренние и наружные углы профили, которые имеются в продаже. В приведенной ниже таблице приводим некоторые возможные решения, выполняемые при помощи алюминиевых профилей производства фирмы PROFILITALIA-PROFILITEC S.p.A.



Соединительный профиль облицовка-пол или для внутренних углов

CRM 44A



Соединительный профиль для наружных углов и для торцевого элемента

SJM 44A



Компактный профиль для соединения наружных углов

RJF 44A



Защитный профиль для наружных углов с закругленной наружной частью

RJM 44A



Шов из ПВХ для облицовки BWS45 фирмы SCHLUETER SYSTEMS



Металлический напольный шов EKSB45 фирмы SCHLUETER SYSTEMS