

Инструкция по укладке резиновой плитки Kraitec®Step

1. Подготовка

Хранение KRAITEC® step

Изделие хранить в сухом месте и беречь от воздействия экстремальных температур, во избежание незначительного потемнения перед укладкой. Соблюдение условий хранения позволяет получить равномерную поверхность.

Примечание:

Хранение и использование всех необходимых дополнительных материалов (например, клея) осуществляются в соответствии с указаниями их производителей.

Инструмент и вспомогательные материалы:

- Режущий(е) инструмент(ы): большой нож, электролобзик с медленным ходом (полотно по дереву)
- плотничий в помощь при резке (длиннее коврика, напр. кромка Стальная угольник)
- Материал для разметки: фломастер (на водной основе), мел и т.п.
- Клеевой пистолет
- Разметочный шнур, при необходимости

Подоснова

Подоснова должна быть устроена с уклоном согласно действующим германским нормам, либо обеспечивать водоотвод через существующую или запланированную дренажную систему. Сам настил пропускает воду и с нижней стороны имеет дренажный протектор. При продолжительном воздействии влажности, в наихудшем случае – при застаивании воды под настилом, происходит односторонняя деформация сегментов настила. Это может привести к смещениям в уложенном настиле, которых следует всячески избегать.

Перед укладкой настила следует устранить углубления в подоснове, грязь, масло и другие загрязнения (подмести).

KRAITEC®step можно укладывать непосредственно на бетон, песок или рубероид.

При отсутствии совместимости с гидроизоляцией следует предусмотреть дополнительную прокладку между гидроизоляцией и слоем KRAITEC® step. Материал прокладки согласовывается с изготовителем кровельного покрытия на предмет совместимости с материалом гидроизоляции.

В качестве альтернативы может использоваться KRAITEC® step plus . Подложка из волокнистого материала заменяет прокладку.

2. Укладка настила

Соблюдение размеров

Погрешность при изготовлении настилов KRAITEC[®] step составляет $\pm 1,5\%$ по длине и ширине и 2 мм по толщине.

Вследствие нагрузки при складировании в стопках на поддонах, возникает временная деформация, пропорциональная времени хранения. При укладке настила KRAITEC[®] step необходимо брать сегменты одновременно из разных стопок.

Погрешность цвета

Возможная разница оттенков обуславливается технологией производства и хранения. Также она может быть вызвана внешними факторами и последующей эксплуатацией. Изменения цвета, обусловленные погодными условиями, со временем выравниваются.

Во избежание ухудшения внешнего вида всей поверхности настила по этой причине, по возможности, целые участки следует закрывать за один раз материалом из одной партии (см. Хранение).

Температуры при проведении работ

Избегать другим температур. Работы проводить аналогично экстремальных удаётся монтажным работам при температуре не ниже 5° С. Таким образом предупредить термические деформации уже на стадии укладки настила.

Порядок работ

- На участках прямоугольной формы

На участках прямоугольной формы укладку KRAITEC[®] step следует начинать с угла. Сначала полностью укладывается один ряд, причем установленные на заводе соединительные штифты должны смотреть в сторону следующего ряда. Соответственно, каждый сегмент 2-го и всех последующих рядов ставится на штифты.

Настил выполняется в перевязку кладки, т.е. в Т-образный шов. Каждый 2-й ряд начинают с половины сегмента. Для этого сегменты необходимо нарезать (см. п.3. «Нарезка»).

Инструкция по укладке резиновой плитки Kraitec[®]Step

Соблюдать требования DIN EN 1991 ч. 1-4:2010- на 12 „Еврокод 1: Воздействия несущие конструкции – ч. 1-4: Общие воздействия. Ветровые нагрузки“.

Во избежание рассоединения отдельных сегментов KRAITEC[®] step следует по периметру упирать в опалубку, кромку и т.п. Если такой возможности нет, крайние сегменты можно приклеить к основанию. В большинстве случаев подойдет монтажный полиуретановый клей (в тубах). Для приклеивания к рубероиду можно использовать горячую смолу.

(Работа с клеем и его хранение осуществляются в соответствии с требованиями производителя.) Особое внимание следует уделять соосности боковых кромок, чтобы получить оптимальный внешний вид швов в будущем настиле.

Для этого на подооснове натягивают разметочный шнур или наносят разметку.



Рис. 1: Укладка в Т-образный шов

- На участках прямоугольной формы

На участках прямоугольной формы ряд следует начинать в самом узком месте одной стороны. Далее настил кладется в перевязку кладки как описано выше.

Крайние сегменты отдельных рядов соответствующим образом обрезают.

- Дорожки

При застилании пешеходных дорожек шириной 1,00м используют как сегменты с отверстиями в двух торцах, так и сегменты с отверстиями в четырех торцах – см. рисунок. Необходимое количество сегментов и тип соединения см. примеры укладки.

Инструкция по укладке
резиновой плитки Kraitec®Step

В проекте необходимо учитывать расположение отверстий.
(Для наглядности показано разным цветом).

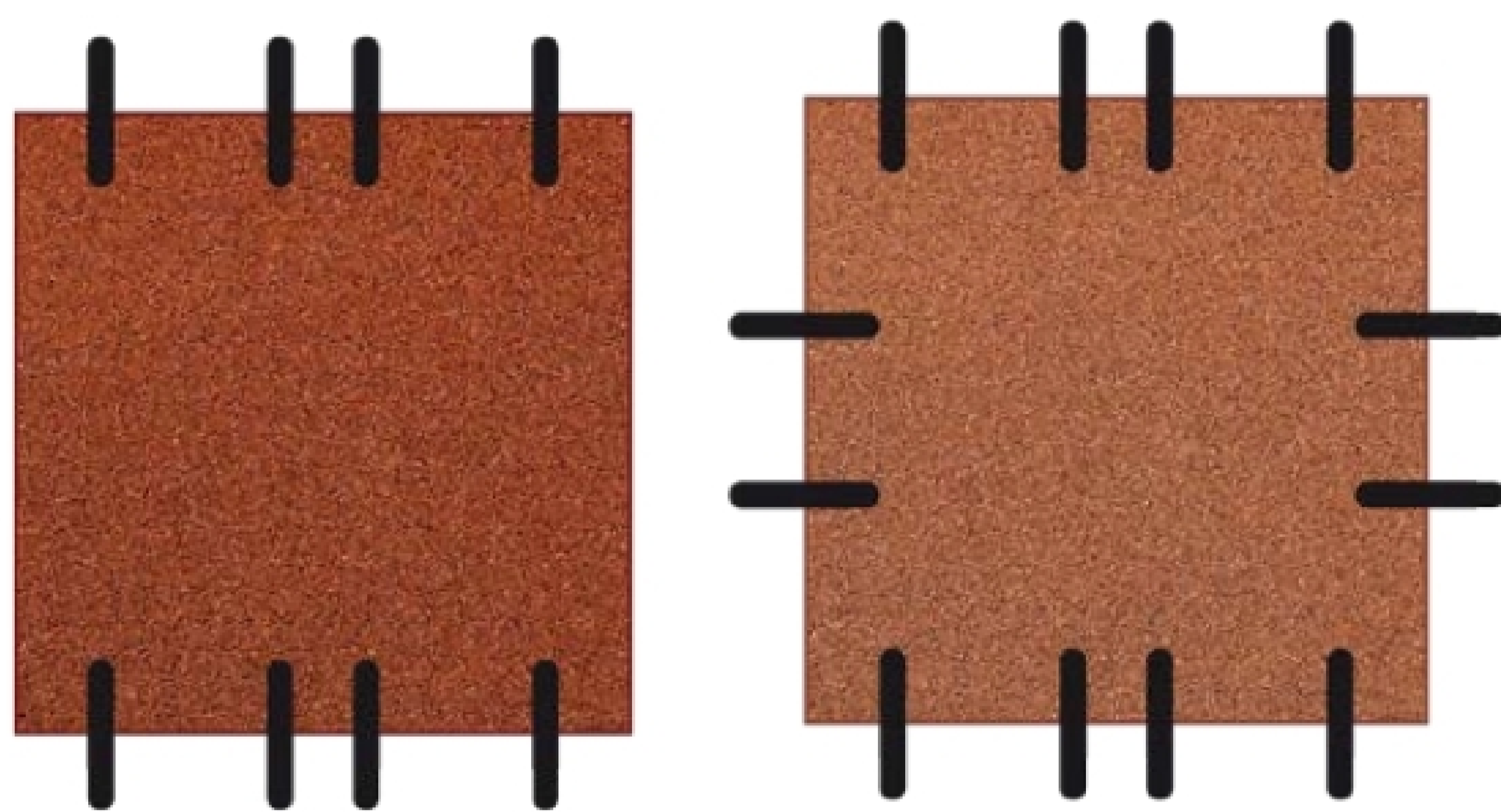


Рис. 2: Расположение соединительных штифтов у 2- и 4-сторонних сегментов

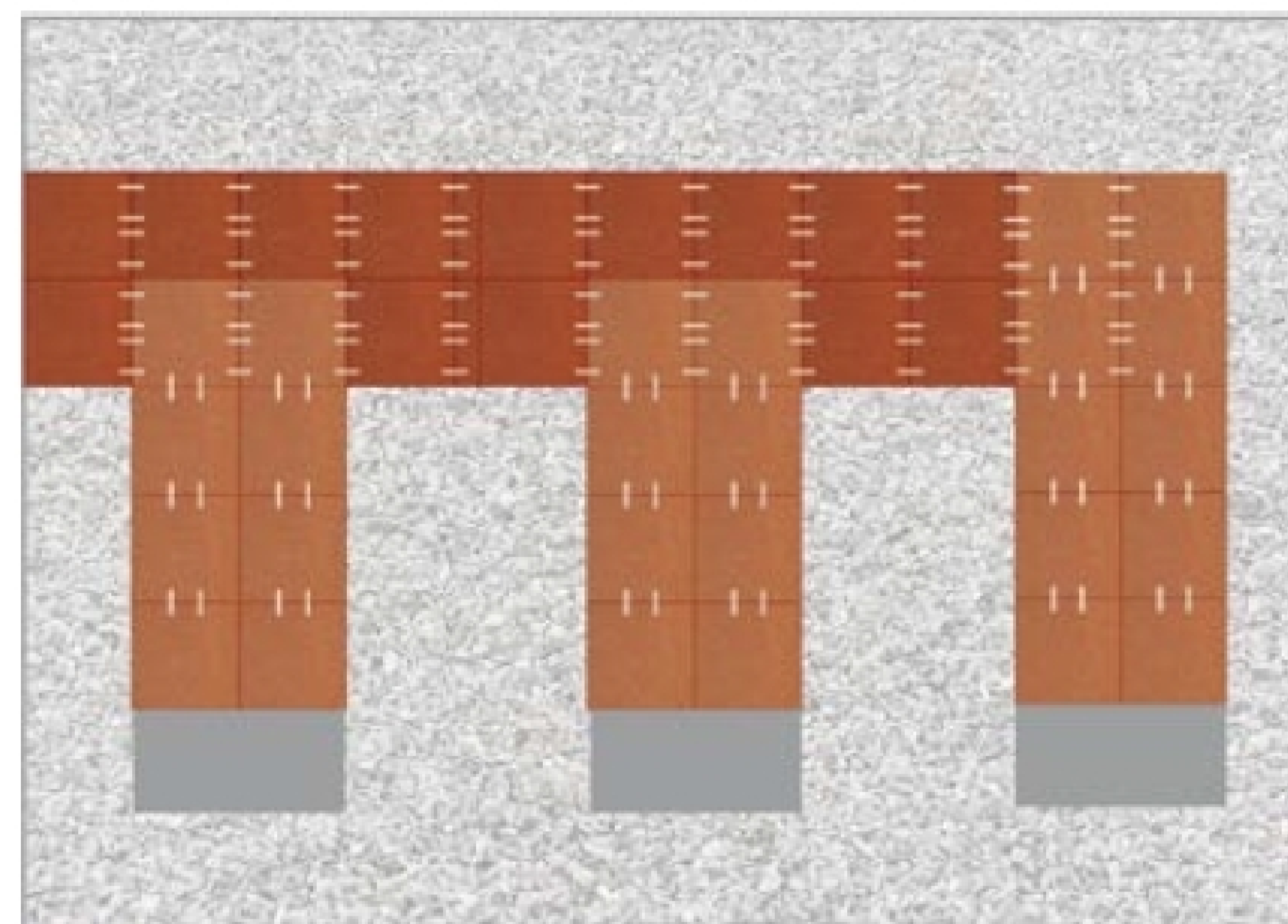


Рис. 3: Необходимое количество для обоих вариантов

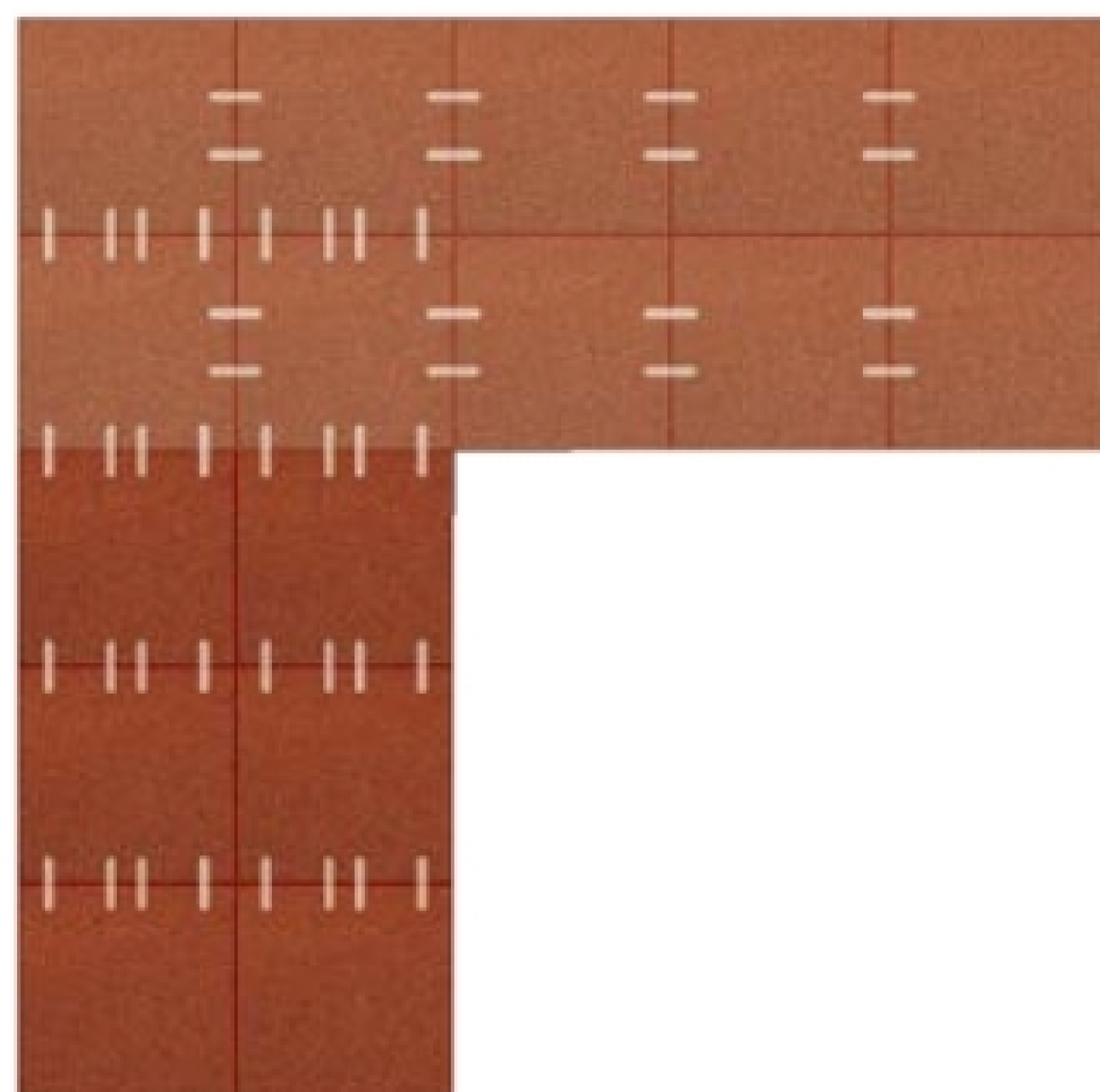


Рис. 4: Соединение сегментов в дорожках, пример углового участка

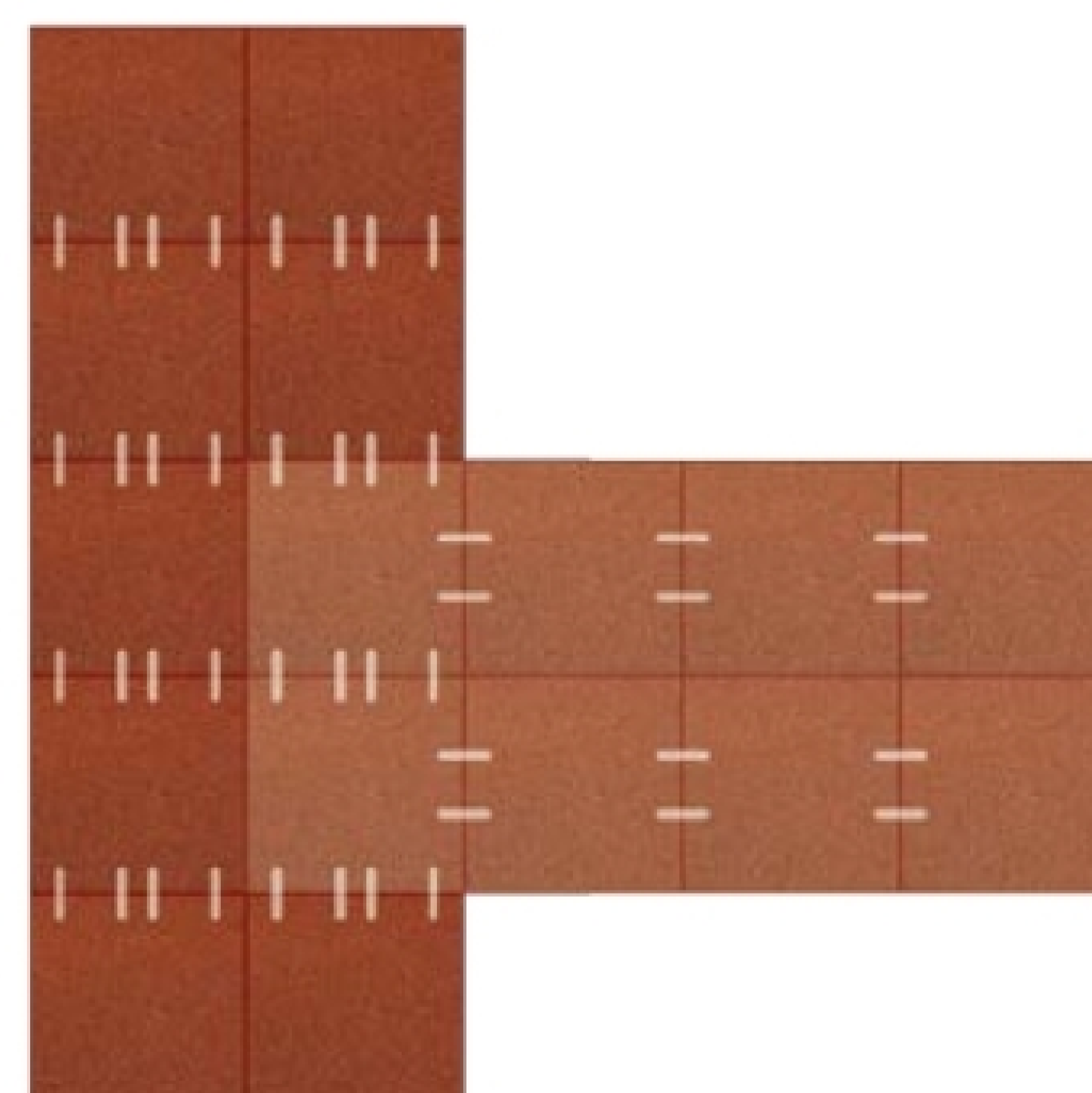


Рис. 5: Примыкание

Для примыкания дорожек требуются сегменты с отверстиями с 4-х сторон.

Инструкция по укладке резиновой плитки Kraitec[®]Step

Внимание:

При укладке на кровлю сегменты необходимо закрепить (см. п.4 «Склеивание»).

3. Резка

Сегменты легко режутся. Для этого можно пользоваться электролобзиком, работающим на малом ходу с полотном по дереву с средним зубом или ножом для ковров, проводя им вдоль стальной кромки.

При резке коврик необходимо установить на подкладки, расположив их с обеих сторон разреза, чтобы обеспечить прямой срез.

При использовании электроинструмента следует избегать перегрева в зоне разреза вследствие трения.



Рис. 6: Распиловка при помощи электролобзика на малом ходу или ножа для ковров

4. Склеивание

При помощи подходящего клея коврики можно соединить, например, с гидроизоляционной мембраной. Клей согласовывается с изготовителем кровельного покрытия на предмет совместимости материалов.

В большинстве случаев подойдет монтажный полиуретановый клей (в тубах). Для приклеивания к рубероиду можно использовать горячий битум.

(Работа с клеем и его хранение осуществляются в соответствии с требованиями производителя.)

Внимание:

Если коврики уложены без соответствующей фиксации, возникает риск их задиранья под воздействием ветра. Помимо ветровой зоны следует учитывать геометрию здания и окружающие условия (высота, расположение и т.п.). Это может произойти вследствие настила кровельного деформации результате в ветрового разряжения.

При укладке на кровле соблюдать требования DIN EN 1991 ч. 1-4:2010-12 „Еврокод 1: Воздействия на несущие конструкции – ч. 1-4: Общие воздействия. Ветровые нагрузки“.

5. Совместимость

Если настил KRAITEC® step совместим с материалом гидроизоляции, его можно укладывать непосредственно на нее.

В противном случае на гидроизоляционную мембрану, по согласованию с производителем, кладется дополнительный промежуточный слой (ваточный холст и т.п.).

В качестве альтернативы может использоваться изделие KRAITEC® step plus с уже наклеенным волокнистым слоем (полимерная вата 300 г/м²) на нижней стороне настила (см. также п.1 «Подготовка подосновы»).

6. Рекомендации по очистке

Регулярный уход позволит продлить срок службы и сохранить внешний вид настила.

Настил KRAITEC® step чистится метлой с мягкой щетиной или достаточно мощным пылесосом.

Наиболее эффективное удаление загрязнений изделия поверхности пористой с достигается с помощью струи воды под давлением.

Такую глубокую очистку желательно производить через регулярные промежутки времени, в зависимости от степени загрязнения. Вместо мойки высоким давлением можно использовать пылесос с функцией паровой уборки. Это позволит также устранить, например, мучнистую росу и плесневые грибы.

Прорастание поросли через стыки приводит к выдавливанию и вспучиванию настила. Поэтому появляющиеся побеги целесообразно регулярно удалять.

Также допускается использование любых распространенных бытовых чистящих средств в виде растворов с концентрацией, рекомендованной производителем. При этом используют швабру или половую тряпку.



Рис. 7: Очистка

Исключение ответственности:

Приводимые сведения носят консультативный характер и соответствуют нашим знаниям и опыту. Тем не менее, ввиду многообразия возможностей применения и невозможности с нашей стороны контролировать условия хранения, монтажа, а также условия на строительной площадке KRAIBURG RELASTE C не дает никаких гарантий на конечный результат использования изделий марки KRAITEC® в каждом конкретном случае. Возможности применения проверяются опытным путем. Вы можете воспользоваться нашей службой технической поддержки.