

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## 1 ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

- 1.1 Проверка доставленного материала

## 2 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- 2.1 Осмотр и подготовка основания
- 2.2 Цементная стяжка
- 2.3 Битумный пол
- 2.4 Фальшпол с доступом к коммуникациям
- 2.5 Пол из ангидритового цемента
- 2.6 Сверхгладкий и прочный пол
- 2.7 Основные полы с существующим твёрдым покрытием
- 2.8 Деревянные полы
- 2.8.1 Основные подготовительные работы
- 2.9 Основания, с существующим клееным покрытием

## 3. УКЛАДКА РУЛОННЫХ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ

- 3.1 Вводная часть
  - 3.1.1 Осмотр пола
  - 3.1.2 Условия установки
  - 3.1.3 Подготовительные работы перед установкой полос коврового покрытия
- 3.2 Приклеивание
  - 3.2.1 Тафтинговые покрытия
  - 3.2.2 Тканые покрытия
- 3.3 Направление при установки покрытия
- 3.4 Расположение швов
- 3.5 Обрезка
- 3.6 Обрезка швов
  - 3.6.1 Упорные края
  - 3.6.2 Стыковое соединение
  - 3.6.3 Обрезка краёв
- 3.7 Приклеивание

- 3.8 Действия после нанесения клея
- 3.9 Натяжка
- 3.11 Ковровое покрытие с узором
  - 3.11.2 Повторяющееся смещение рисунка в рулоне
  - 3.11.3 Повторяющееся смещение рисунка в нескольких рулонах
  - 3.11.4 Перекос
  - 3.11.5 Измерения
- 3.12 Укладка коврового покрытия с рисунком
- 3.13 Приклеивание коврового покрытия на пол с подогревом
- 3.14 Приклеивание коврового покрытия на пол с низким электрическим сопротивлением

## 4 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 4.2 Направление ворса коврового покрытия
- 4.3 Старые лестницы с изношенными ступенями
- 4.4 Новые деревянные лестницы
- 4.5 Старые, каменные, бетонные и покрытые плиткой лестницы
- 4.6 Новые бетонные лестницы с цементной облицовкой
- 4.7 Приклеивание коврового покрытия на лестницу
- 4.8 Укладка коврового покрытия натяжным методом

## 5 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- 5.2 Основание
  - 5.2.1 Бетонный пол
  - 5.2.2 Пол из ангидритового цемента
  - 5.2.3 Деревянные полы
  - 5.2.4 Грязные полы
  - 5.2.5 Другие типы полов
- 5.3 Особые примечания по состоянию Основания
- 5.4 Рекомендации
- 5.5 Гарантия производителя
- 5.6 Защита покрытия на период и после установки
- 5.7 Укладка ковровой плитки Desso
  - 5.7.1 Обрезка по плинтусу
  - 5.7.2 Видимые эффекты
    - 5.7.2.1 Вид шахматной доски
    - 5.7.2.2 Широкотканый вид

5.7.3 Установка ковровой плитки на фальшпол

5.7.4 Пол с подогревом

5.7.5 Кресла на колёсах

5.7.6 Лестницы

5.7.7 Плинтус

## 6. КОВРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

# Укладка ковровых покрытий и ковровой плитки Desso

Ковровые покрытия и плитка Desso выпускаются с чётким соблюдением всех нормативов производства, что обеспечивает их надёжность и долговечность. Вы можете быть абсолютно уверены в том, что данная продукция полностью соответствует характеристикам, указанным в сопроводительной документации. Ковровые покрытия и плитка Desso предназначены для обустройства интерьера, поэтому, при установке коврового покрытия и плитки, крайне важно соблюдать инструкцию. Только в этом случае Вам гарантирован оптимальный результат.

## 1.1 Практические советы и рекомендации

Данные инструкции и рекомендации были выработаны в ходе многочисленных специализированных исследований и тестов, и основаны на многолетнем опыте работы с ковровыми покрытиями Desso. Desso гарантирует высокий профессиональный уровень рекомендаций по работе с рулонными ковровыми покрытиями и плиткой, однако не несёт ответственности за работы, инструкции по установке и/или описания материалов, выполненные или предоставленные какой-либо третьей стороной. В случае необходимости, Отдел технической поддержки Desso всегда готов оказать Вам содействие. Ковровые покрытия это наша работа, и не бывает таких ситуаций в этой области, когда мы не могли бы найти правильное решение.

### 1.1.1 Проверка материала

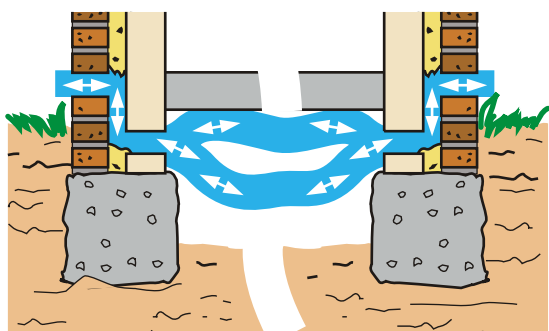
Прежде чем начать работы по укладке коврового покрытия, Desso рекомендует всегда проверять поставляемые Вам материалы. Каждый заказ Desso выполняет с особой заботой. Проверка материалов, осуществляется нашими специалистами в условиях, отличных от условий, в которых будет производиться установка. Поэтому Вам настоятельно рекомендуется осуществлять проверку доставляемого материала на месте. Следует убедиться в том, что качество, цвет, узор и другие параметры доставленного Вам коврового покрытия полностью соответствуют указанным в заказе. В случае возникновения каких-либо претензий, всегда оформляйте их официально, до начала производства работ, только таким образом мы сможем рассмотреть Ваши претензии.

# ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

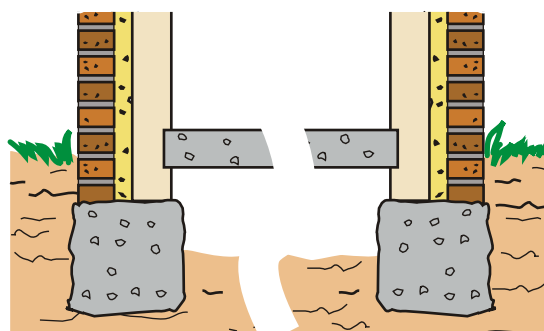
## 2.1 Осмотр и подготовка основания

При укладке рулонных ковровых покрытий, особое внимание следует уделить подготовке основания. Основание пола является ключевым фактором, способным в полной мере отобразить качество и основные параметры коврового покрытия. Здесь особое внимание следует уделить таким аспектам как влажность, ровность поверхности, прочность.

Примечание: В случае если Ваш тип основания не описан в данной инструкции, пожалуйста, заранее обратитесь в Отдел технической поддержки Desso.



вентилируемый подвал



невентилируемый подвал

## 2.2 Цементная стяжка

Цементная стяжка всегда должна проверяться на предмет влажности. По системе диагностического контроля технологических параметров для цементных полов уровень влажности не должен превышать 3%. Используя альтернативный протиметрический метод измерения, уровень влажности основания не должен превышать 5%. Кроме этого, цементный пол всегда должен быть сухим. Проверьте вентиляцию подпольного пространства и внешних стен. В качестве правила, рекомендуется, на каждый один квадратный метр пола не менее 5 квадратных сантиметров пространства для обеспечения вентиляции.

Цементный пол с зазором над грунтом требует качественной изоляции. Основание также должно быть чистым, ровным, монолитным и обезжиренным. Бетонный пол не должен иметь трещин, хлопьевидных отслоений или неровностей. В случае если бетонный пол крупнозернистый, грубый или неровный, требуется произвести работы по его выравниванию. Пористое и/или крупнозернистое основание должно быть покрыто акриловой или полиуретановой припиткой. По возможности, желательно применить акриловую грунтовку основания, однако, данный метод более вреден для окружающей среды. Здесь необходимо строго соблюдать инструкции по применению данного типа грунтовки.

Необходимо зачистить все неровности и выровнять пол при помощи влагустойчивой замазки на основе цемента или латекс-цемента. Зачистку необходимо производить по сухой поверхности.

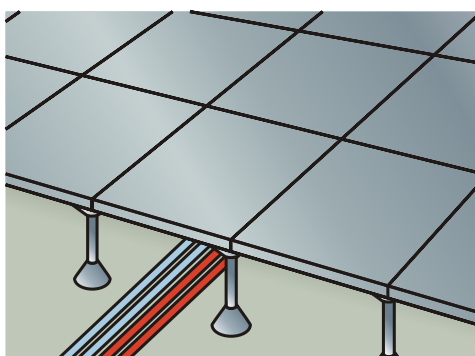
## 2.3 Битумный пол

Необходимо выровнять пол с битумным покрытием, а также битумные изоляционные слои при помощи влагустойчивых материалов. Зачистку необходимо производить по сухой поверхности. При выравнивании деформированного битумного пола, оставшиеся после использования шлифовальных материалов частицы должны удаляться в первую очередь.



## 2.4 Фальшпол с доступом к коммуникациям

Фальшпол обычно состоит из приподнятых элементов (плит 60 x 60 см.) которые закреплены на отдельных стойках. Элементы такого пола могут быть деревянные, гипсовые, бетонные или металлические. Стойки должны быть зафиксированы и тщательно закреплены с тем чтобы обеспечивать заземление статического напряжения. Учитывая данное требование рекомендуется на каждые 40 квадратных метров пола устанавливать медный контур (1,25 м.) с заземлением. Для плитки следует использовать токопроводящий контактный клей. Медный контур должен устанавливаться поперечно под ковровым покрытием. Фальшпол должен соответствовать ряду требований. Погрешность на стыках плит основания не должна превышать 1 мм. Также, расстояние между панелями не должно превышать 1 мм. Кроме этого элементы пола не должны шататься и скрипеть.



## 2.5 Пол из ангидритного цемента

Прежде чем начать работы по установке коврового покрытия, Основание с ангидритным покрытием должно быть зачищено и обработано пылесосом. Также необходимо производить предварительную подготовку загрунтованных или клееных поверхностей в совокупности с выравниванием. При возникновении каких-либо неясностей мы рекомендуем связаться с Отделом технической поддержки Desso для получения необходимой информации.

## 2.6 Сверхгладкий и прочный пол

Необходимо производить выравнивание поверхности пола при наличии неровностей. Плиточное покрытие пола также требует выравнивания. В первую очередь убедитесь в наличие хорошей клеевой поверхности, для этого используйте грунтовку, перед началом работ по выравниванию. При наличие неровностей на подготовленной поверхности необходимо снова произвести выравнивание. Зачистку необходимо производить по сухой поверхности.

## 2.7 Основные полы с существующим твёрдым покрытием

При наличии твердых покрытий таких как линолеум, пластик или подобных покрытий необходимо проделать следующее. Проверьте наличие отслоения приклеенного покрытия, или устраните дефект. Для этого обезжирьте поверхность и дайте ей высохнуть. Теперь нанесите клеевой слой поверх существующего. Если невозможно произвести удаление отслоений существующего покрытия удалите покрытие полностью.

Примечание: Если вы удалите существующее покрытие вследствие невозможности его восстановления перед началом работ ознакомьтесь с пунктом «Основные полы с существующим клеевым покрытием» необходимо соблюдать приведенные в этом пункте указания.

## 2.8 Деревянные полы

Финишным покрытием деревянных полов, в частности, может быть твердый картон, который в процессе использования может привести к образованию вмятин на ковровом покрытии. Это также может быть вызвано естественной выработкой основного деревянного пола. Наилучшим решением данной проблемы может стать использование фанеры или МДФ для отделки основания. В этом случае можно добиться достаточной прочности основания.

Вообще, надо отметить что деревянный пол не обеспечивает абсолютной твердости. Также необходимо уделить особое внимание финишному покрытию.



## 2.8.1 Основные подготовительные работы

Сначала проверьте вентиляцию пола и произведите необходимые замеры. Как правило для этого достаточно проверить 5 квадратных см. на 1 квадратный м. поверхности. Далее, проверьте наличие незакрепленных досок и замените или прибейте их. Очистите поверхность от пыли.

Примечание: Необходимо четко понимать разницу между старым и новым деревянным полом. Старый пол всегда требует выравнивания поскольку половые доски от времени начинают коробиться и провисать. Выравнивание производится с помощью влагостойких материалов на основе цемента, эластика.

Новый деревянный пол не требует выравнивания поскольку дерево не прошло усадки. После усадки дерева на выравнивающем слое могут образоваться трещины и выбоины. После соответствующей подготовки старого или нового пола можно использовать твердый картон или ДСП. Производить данные работы необходимо в соответствии с рекомендациями приведенными ниже.

После завершения подготовки основания Вы можете применять в качестве выравнивающего покрытия фанеру, твердый картон или МДФ следуя рекомендациям изготовителя.

## 2.9 Основания, с существующим клееным покрытием

Все полы с существующим клееным покрытием требуют тщательного осмотра. После удаления старого покрытия на поверхности пола остаются неровности. Кроме того после удаления останутся частицы старого клеевого слоя. Сначала удалите старое клеевое покрытие, затем тщательно удалите всю грязь и пыль, после этого нанесите слой грунта или клея и дайте поверхности высохнуть. Затем поверхность пола должна быть выровнена и зачищена если необходимо.

# УКЛАДКА РУЛОННЫХ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ

## 3.1 Вводная часть

Перед началом работ по укладке рулонных ковровых покрытий Desso ознакомьтесь с приведенными ниже рекомендациями.

### 3.1.1 Осмотр пола

Необходимо провести осмотр поверхности пола и материалов. Также необходимо проверить пол на предмет влажности и вентиляции. Данное описание приводится в Главе 2.

### 3.1.2 Условия укладки

В холодный и влажный период ковровое покрытие должно пройти акклиматизацию в устанавливаемом помещении в течение 24 часов. Только после этого можно начинать работу по установке.

Минимальная температура для укладки коврового покрытия +15°C. При проведении работ по приклеиванию необходимо также учитывать влажность. При нанесении клеевого слоя следуйте рекомендациям изготовителя клея.

Для комнат с отопительными системами приклеивание нужно производить полностью по всей поверхности. Перед началом проведения работ по укладке необходимо увеличить температуру отопительных систем на 24 часа, после укладки коврового покрытия требуется 48 часов для высыхания. После этого температуру отопительных систем можно плавно снижать. В зимний период температура пола необходимо довести до уровня +15° – +18°C.

### 3.1.3 Подготовительные работы перед укладкой полос коврового покрытия

Перед укладкой элементов пологого покрытия необходимо проделать следующее:

1- необходимо провести планировку расположения полос коврового покрытия. Количество швов должно быть минимальным. В местах большей нагрузки швы необходимо располагать вдоль, а не поперек основного движения. Швы необходимо делать в нахлест. Исключение составляет использование ковровых зажимов, в этом случае полосы устанавливаются друг к другу с приклеиванием.

2- установка и выравнивание коврового покрытия. Обрезку краев необходимо производить аккуратно для того, чтобы получить невидимые швы.

Упомянутые выше рекомендации являются основными. В следующих параграфах мы будем подробнее рассматривать различные варианты укладки полос коврового покрытия.

## 3.2 Приклеивание

Перед началом работ по укладке тафтинговых и тканых покрытий необходимо ознакомиться с рекомендациями для данного типа покрытия.

### 3.2.1 Тафтинговые покрытия

Все тафтинговые покрытия Desso при наличии хорошо подготовленной поверхности основания приклеиваются без каких-либо проблем и не предназначены для натяжки.

### 3.2.2 Тканые покрытия

Тканые покрытия можно приклеивать и натягивать. Предлагается (для более качественной установки) при возможности устанавливать тканое покрытие на подготовленное основание пола. При этом повышается износостойкость и срок службы. Также это увеличит сопротивление скручиванию и нагрузке. Плотные, шерстяные ковровые покрытия с жёстким ворсом при необходимости также могут приклеиваться.

Примечание:

Тканые ковровые покрытия при натяжке ведут себя отлично от Тафтинговых покрытий ввиду различий в технологии изготовления. Тканые покрытия более эластичны, что позволяет использовать инструмент для расправления секций по длине укладки. Более жёсткие ворсяные ковровые покрытия требуют более мощного инструмента для расправления.

## 3.3 Направление при укладке покрытия

Перед тем как кроить ковровое покрытие необходимо определить направление укладки покрытия. Мы рекомендуем располагать покрытие с учетом направления ворса,

направление ворса всегда должно быть от окна к двери

что при входе в комнату будет создавать наилучший вид. Вы также можете выбрать другое расположение коврового покрытия в зависимости от вашего желания. Наши рекомендации направлены на соблюдение эстетических аспектов при установке коврового покрытия. Стрелки и указатели на обратной стороне покрытия не являются указателями направления ворса. Направление всегда определяется дополнительно.

По возможности полотно коврового покрытия необходимо устанавливать под прямым углом в направлении к окну, при этом швы будут практически невидны. Необходимо убедиться, что все разложенные и раскроенные полотна имеют общее направление ворса по всему зданию. Обратите особое внимание на Г-образные коридоры и т.п. В коридорах и сравнительно больших помещениях предпочтительнее укладывать ковровое покрытие продольно. Убедитесь в том, что рядом со входами нет швов.

### 3.4 Расположение швов

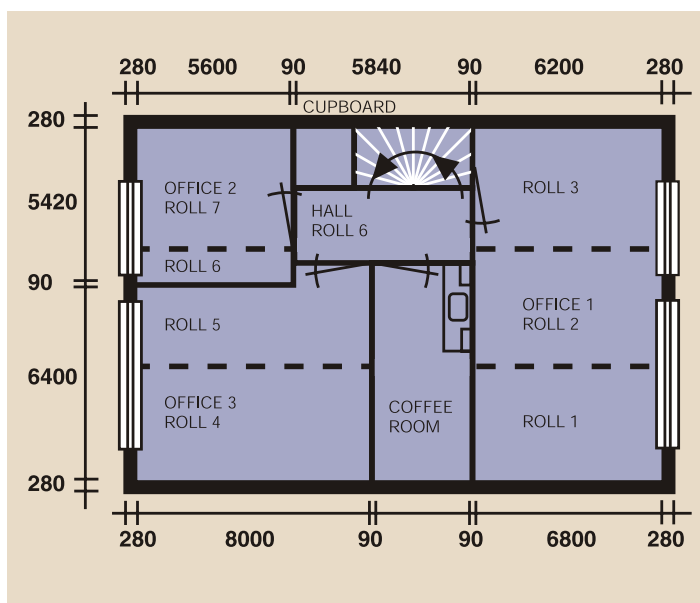
Перед тем, как заказать ковровое покрытие необходимо спланировать раскройку и расположение швов. Desso примет это во внимание при подготовке необходимых для вас длины рулонов, особенно при осуществлении специализированных заказов.

Швы не должны располагаться по центру дверного проема.

Обратите особое внимание на ковровые покрытия с узором.

Примечание: длина оттиска узора указана в спецификации(повтор рисунка).

Для более подробной информации ознакомьтесь с пунктом описания узорчатых ковровых покрытий. При укладке ковровых покрытий с узором обратите особое внимание на порядок укладки, с тем чтобы добиться максимального совпадения узора секций для всего коврового покрытия. При создании планировки швов также необходимо предусмотреть последовательность установки.



### 3.5 Обрезка

После определения направления укладки можно производить обрезку коврового покрытия. Всегда оставляйте запас в 5 см на полотно. Выкладывайте полотна в одинаковой последовательности одно за другим.

Обратите особое внимание на направление ворса. Направление ворса должно быть одинаковым для всех полотен.

При работе с тканым ковровым покрытием маркировочная полоса может быть использована в качестве вспомогательной мерки. Всегда оставляйте маркировочную полосу на одной и той же стороне. При работе с иглопробивными или ворсовым покрытием обращайте внимание на направление стрелки или метки на обратной стороне покрытия, она должна также оставаться в одном направлении.

## 3.6 Обрезка швов

В обязательном порядке всегда подрезается фабричный край полотна на 3-5 см.

### 3.6.1 Упорные края

Упорные края делаются у тканых ковровых покрытий. Эти края в первую очередь должны быть отрезаны с помощью ножа для корректного совмещения узора. Для покрытий с высоким ворсом рекомендуется отрезать эти края с задней части покрытия.

### 3.6.2 Стыковое соединение

Проделайте следующее при укладке покрытия стык в стык. Расположите первую секцию вдоль стены или плинтуса с небольшим припуском по всей длине. Расположите следующую секцию в нахлест, обрежьте заводской край, отгибая половину секции нанесите клей и приклейте покрытие как описано в пункте «Приклеивание». После раскатки покрытия прижмите швы одновременно по обеим сторонам каждой секции при помощи инструмента для растяжки стыковых соединений таким образом чтобы не было зазора между швами и чтобы ворс не западал в швы.

### 3.6.3 Обрезка краёв

Если при укладке необходима обрезка краев сделайте следующее: Расположите первую секцию вдоль стены или плинтуса с небольшим припуском по всей длине. Расположите следующую секцию с припуском по краям 5 см. После укладки всех секций еще раз проверьте все ковровое покрытие перед нанесением клея. Отрежьте первую половину продольного стыка и последующие стыки по размеру. Всегда обрезайте по железной линейке или поверочной линейке.

Рекомендуется производить обрезку кроев с обратной стороны коврового покрытия с высоким ворсом.

*Примечание: Никогда не производите обрезку покрытия с нанесенным клеем.*

## 3.7 Приклеивание

Отогните на половину последнее полотно коврового покрытия по длине. Отметьте на полотне линию вдоль, после чего разверните отогнутый край обратно на пол. Повторите то же самое со всеми полотнами.

Промажьте пол рекомендованным клеем. Промазывать необходимо от середины полотна, начиная с последнего отогнутого полотна. Размажьте клей приблизительно на расстояние 25 см. от отмеченной линии.

Для промазывания пола клеем используйте инструмент рекомендуемый производителем клея.

Примечание: Внимательно изучите инструкцию по применению клея на предмет использования нужного типа шпателя, качества и количества используемого клея.

### 3.8 Действия после нанесения клея

После нанесения клеевого слоя раскатайте покрытие по нанесенному клеевому слою. Далее покрытие может быть раскатано валиком по длине и по ширине. Прочтите также то же самое для других полотен. Не позволяйте выступающему клею высыхать, удалите его немедленно с помощью растворителя, рекомендованного производителем. Раскатайте все вздутия и пузыри и т.п. до высыхания клея, это необходимо произвести сразу. После этого покрытие необходимо подровнять.

Примечание: Убедитесь, что ворс на стыках не попал в швы.

### 3.9 Натяжка тканного коврового покрытия

Натяжка покрытия с помощью коврового зажима это один из общеизвестных методов, однако подходящий только при установке специфических типов ковровых покрытий, в частности тканых ковровых покрытий.

Преимущества данного метода:

Улучшенные теплоизоляционные и акустические характеристики;

Многоразовое использование;

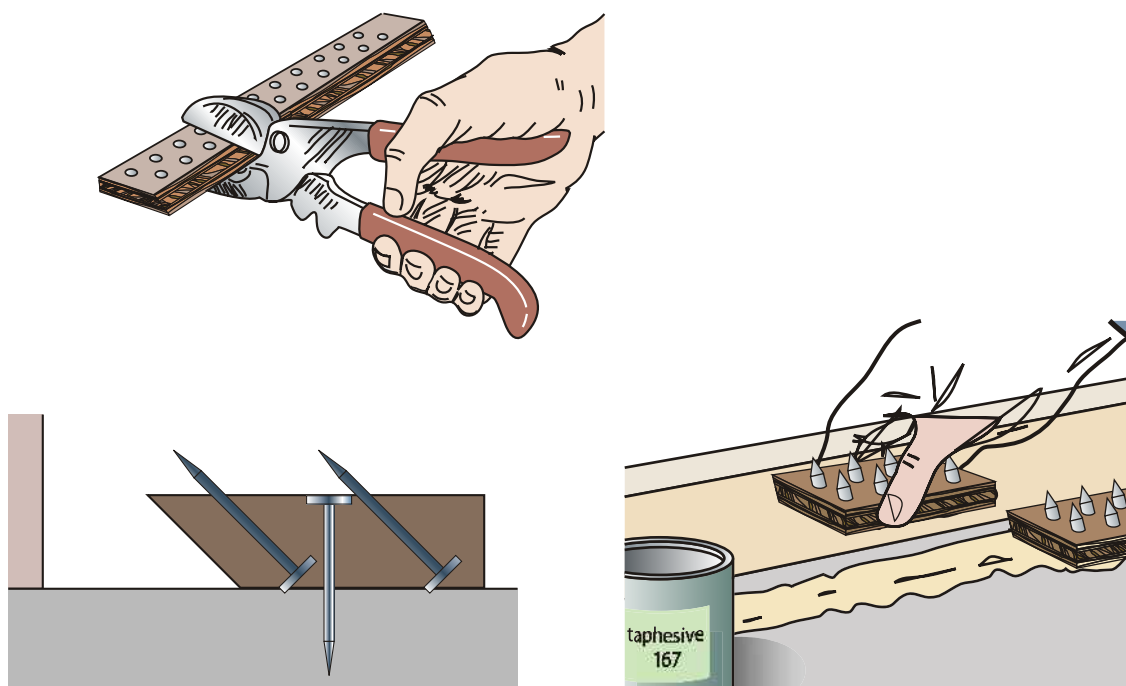
Возможность увеличения срока службы коврового покрытия за счёт дополнительного финишного покрытия основного пола;

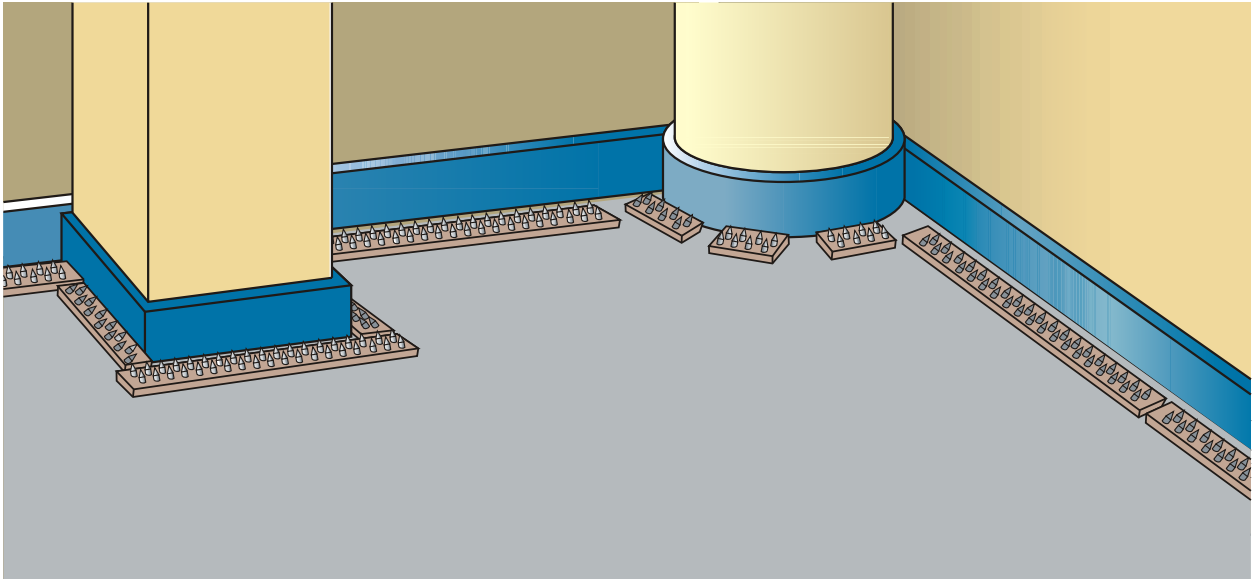
Некоторые подготовительные работы могут не производиться.

Натяжка коврового покрытия требует большего времени по сравнению с приклеиванием из-за подготовительных работ. И не может быть использовано в качестве способа для скрытия некачественного основного пола. Неровный основной пол необходимо выровнять для устранения неровностей.

Поэтому обработайте основной пол как описано в первой части этого пункта. Заделайте все выбоины на основном полу с цементной стяжкой. Обработайте деревянный пол как описано в параграфе «Деревянные полы». Для деревянных полов используйте монтажные полосы с шипами (гвоздями) и установите их шипами вверх по периметру комнаты. Для установки монтажных полос используйте стальные гвозди или клей. В крайнем случае используйте неопреновый или эпоксидный клей. Всегда используйте клей на твердых покрытиях основного пола или если на поверхности пола имеются выбоины. Проверьте наличие выбоин перед началом работ.

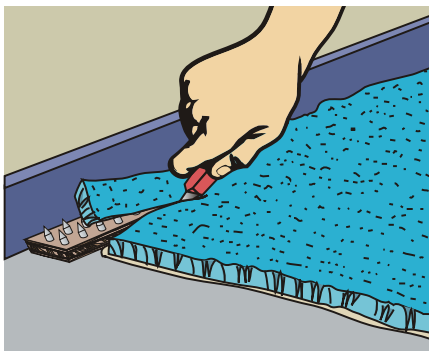
При использовании метода приклеивания мы рекомендуем использовать монтажные полосы длиной 12 – 15 см. Таким образом можно избежать излишней перетяжки материала по длине укладки. Также необходимо поступать при укладке вокруг колонн и столбов.





При натяжке твердых покрытий на больших участках используются широкие или двойные монтажные полосы. Полосы необходимо располагать на расстоянии  $2/3$  толщины коврового покрытия от края для обеспечения достаточного пространства для заделки.

Конечное покрытие должно быть нанесено по внутренней стороне монтажных полос вдоль швов и краёв деревянного пола. Конечное покрытие должно быть расправлено и его излишки удалены. На основном поле с твёрдым покрытием необходимо клеить малую полосу конечного покрытия вдоль швов и стыков с тем чтобы не допустить расползания коврового покрытия. Ковровое покрытие можно развернуть с небольшим припуском по краю. При раскладе нескольких секций коврового покрытия, необходимо соединить стыки секций при помощи специальной ленты для стыков.

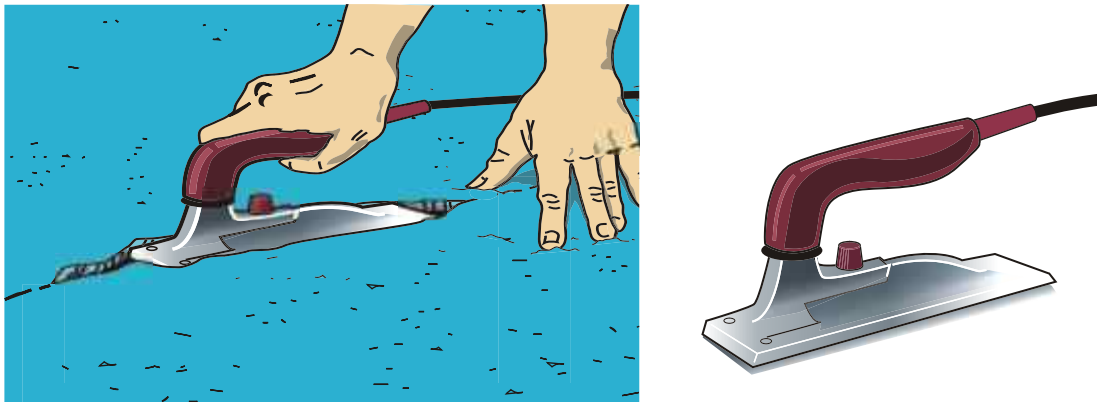


Расположите стыковую ленту под стык на конечное покрытие. Убедитесь в том, что обратная и лицевая части коврового покрытия плотно прилегают. Проверьте регулятор температуры на соединителе швов и установите его на начало стыка. Края секций коврового покрытия должны симметрично попадать под соединитель швов.

Не спеша продвигайте соединитель швов вперёд по стыку и прижимайте ладонью края секций за соединителем. Основание секций и ворс должны точно совпасть.



Примечание: Не трогайте только что обработанный шов, дайте ему остыть. Оттопыривания краёв можно устранить накрывая шов полосой коврового покрытия или полосой из ДВП.

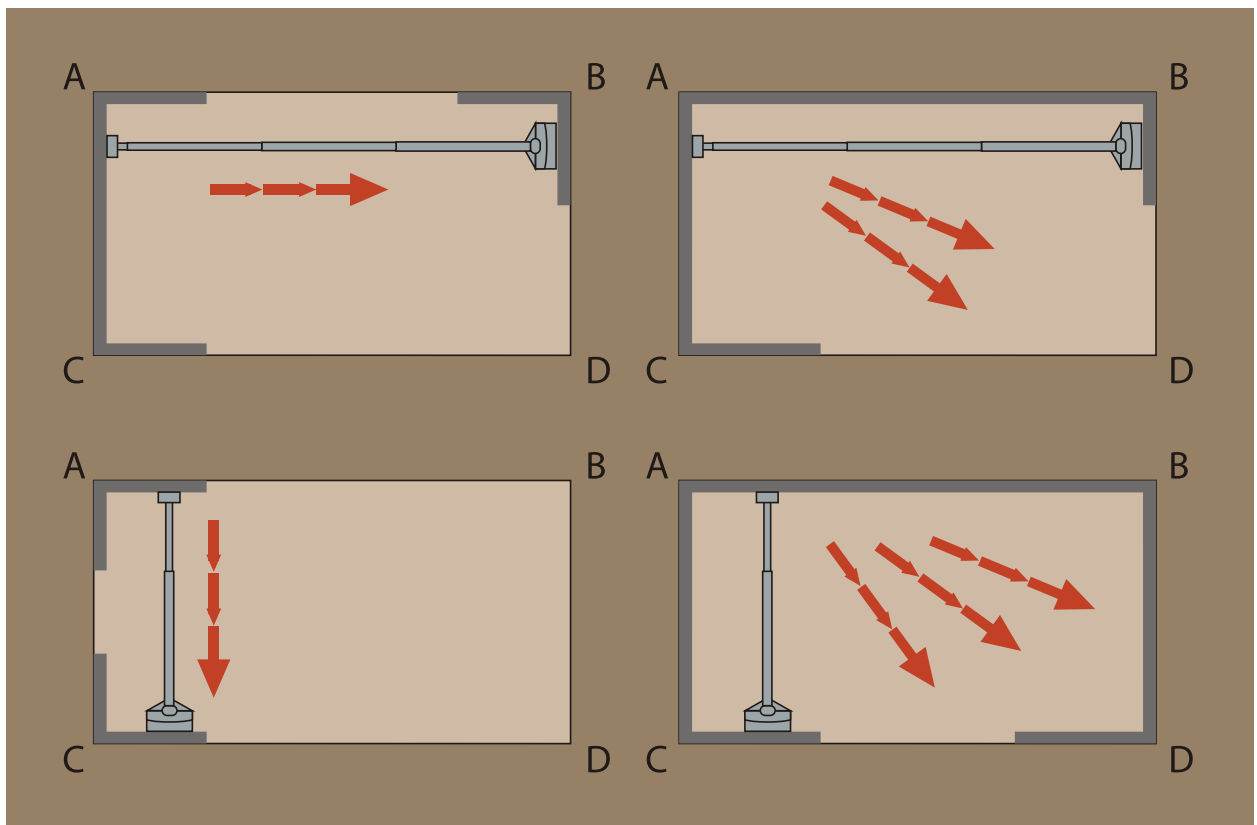


Необходимо правильно выбрать стену, в сторону которой будет производиться натяжка, так, чтобы обеспечить максимальное натяжение по длине. Начинать натяжку коврового покрытия необходимо с угла. При помощи натяжного инструмента и молотка натяните ковровое покрытие на шипы (гвозди). Выступы натяжного инструмента должны охватывать ковровое покрытие с обратной стороны. После этого для полной натяжки коврового покрытия используйте мощный натяжной инструмент. Расположите заднюю часть натяжного инструмента в углу, с которого Вы начали натяжку коврового покрытия и произведите натяжку в направлении противоположного угла.

Примечание: Во избежании повреждения стены проложите между стеной и задней частью натяжного инструмента полосу коврового покрытия.

Натягивайте ковровое покрытие в соответствии с примерами и в очерёдности приведёнными на рисунках.

Убедитесь в том, что ничего не мешает на пути натяжки коврового покрытия от начальной точки натяжки до противоположной стены. Обращайте особое внимание на швы и стыки, убедитесь в том, что в процессе натяжки они остаются ровными и идут чётко параллельно стене. По возможности старайтесь производить натяжку в направлении от швов, располагая прижимную часть мощного натяжного инструмента на середине шва с продольным направлением натяжки. При помощи ножа или специального коврового валика для того, чтобы сместить ковровое покрытие за монтажные полосы с шипами, так чтобы после натягивания ковер оставался закреплённым на полосах. После полного осмотра коврового покрытия, произведите обрезку ковра и при помощи специального коврового валика обработайте ковровое покрытие между монтажными полосами с шипами, стенами и по краям коврового покрытия.



После того, как была произведена натяжка коврового покрытия по всей комнате, края отделяются каёмочной полосой и подкладываются в промежуток между стеной и ковровым зажимом. По краям, где заканчивается ковровое покрытие и начинается другой тип пола используйте прочную каёмочную полосу. Это защитит ковровое покрытие от повреждений.

### 3.10 Укладка коврового покрытия с возможностью последующего удаления

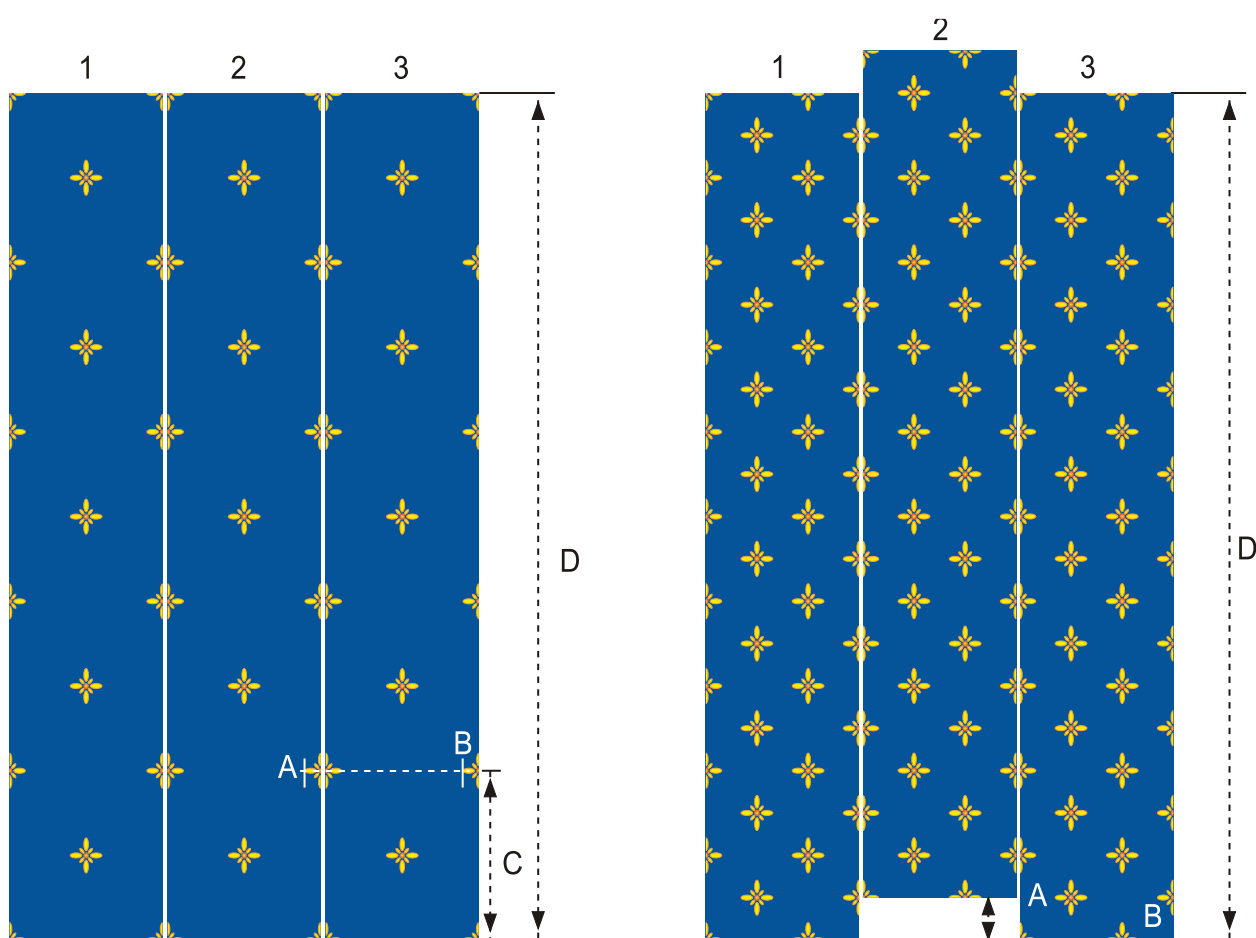
Данный вид укладки коврового покрытия позволяет сохранить основной пол без каких-либо следов и повреждений даже после удаления коврового покрытия. Для этих целей необходимо использовать иной тип клея: самоклеящаяся плёнка или клей, который не оставляет после удаления каких-либо следов.

Для получения хорошего результата, необходимо уделить особое внимание подготовке и чистке основного пола. При удалении коврового покрытия, расклеивание должно проходить между клеевым слоем и нижней стороной коврового покрытия, а не между прослойками нижней стороны коврового покрытия. Ковровые покрытия с нижней стороной из сополимера стирола и бутадиена не сочетаются с некоторыми примесями в клее, что не позволяет использовать такие ковровые покрытия в данном виде укладки.

### 3.11 Ковровое покрытие с узором

Установка ковровых покрытий с узорами и рисунками требует большей аккуратности и внимания, чем простые ковровые покрытия.

Здесь необходимо подготовить чёткую схему размещения элементов коврового покрытия, с тем, чтобы при укладке добиться идеального совпадения рисунка.



### 3.11.2 Повторяющееся смещение рисунка в рулоне

В одном рулоне коврового покрытия может проявиться смещение частей рисунка. Максимально допустимое значение повторяющегося смещения – 0,35%, то есть, на каждые 10 метров материала возможно смещение рисунка максимум на 3,5 см.

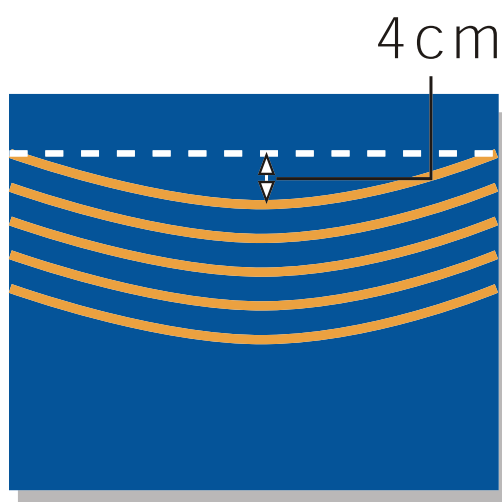
### 3.11.3 Повторяющееся смещение рисунка в нескольких рулонах

При укладке подряд нескольких рулонов коврового покрытия также может проявиться смещение. В данном случае максимально допустимое смещение рисунка – 0,5%, то есть, на два десятиметровых рулона установленных один за другим по длине возможно смещение рисунка до 5 см.

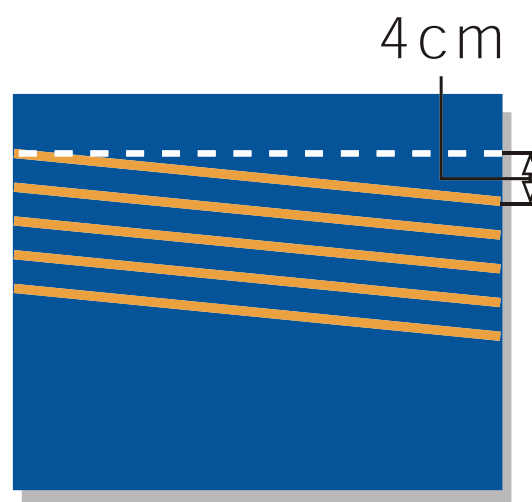
### 3.11.4 Перекос

Z-перекос определяется как отклонение от квадратуры полотна, то есть, края коврового полотна не лежат на одной линии. Здесь, максимально допустимый перекос – 4 см.

S-перекос означает перекос коврового полотна относительно прямой линии. Здесь, также максимально допустимый перекос составляет 4 см.



S - перекос



Z - перекос

### 3.11.5 Измерения

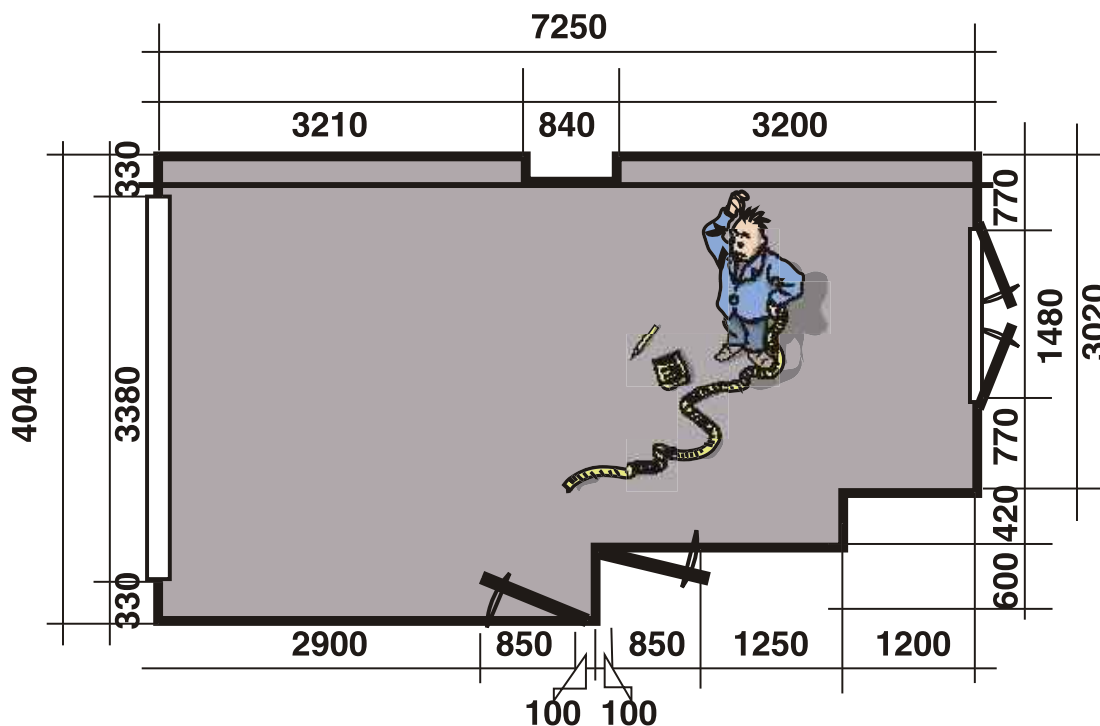
При установке коврового покрытия с рисунками из нескольких секций Вам потребуются дополнительные метры коврового материала. Для того чтобы правильно подсчитать сколько метров материала потребуется, важно учитывать частоту повторения рисунка по длине и по ширине секции коврового покрытия.

Информация по частоте повторения рисунка по длине и ширине секции коврового покрытия содержится в спецификации. В случае необходимости, Вы можете обратиться за помощью в Группу работы с клиентами Desso или в Отдел технической поддержки.

Основным правилом здесь является: длина пола + запас для обрезки (минимум 10 см.) + один дополнительный шаг повторяющегося рисунка = требуемая длина секции коврового покрытия.

Именно эту длину секции коврового покрытия необходимо указывать в заказе. Мастер по установке коврового покрытия ответственен за предоставления верного плана размещения секций коврового покрытия.

Примечание: Помните, что при установке коврового покрытия с рисунком / узором, для достижения оптимального результата, необходимо учитывать частоту повторения рисунка по длине и по ширине секции коврового покрытия



### 3.12 Укладка коврового покрытия с рисунком

Расположите первую секцию коврового покрытия с небольшим напуском на края основания. В случае большого шага повторения рисунка, необходимо соизмерять размещение рисунков секции коврового покрытия со стенами, расположением дверей и пр.

После этого необходимо расположить вторую секцию коврового покрытия так, чтобы части рисунка обеих секций совпадали на стыке. При кладке секций «по рисунку», необходимо расправлять очередную секцию коврового покрытия начиная от середины, равномерно, в левую и правую стороны.

Какие-либо смещения частей рисунка тканного коврового покрытия могут быть устранены при помощи стандартного инструмента для натяжки.

Правила приклеивания коврового покрытия Вы найдёте в разделе «Приклеивание», а информацию по обрезке стыков в разделе «Обрезка по размеру».

Примечание: При укладке, необходимо сперва расположить все секции коврового покрытия, одну за другой, с тем чтобы обеспечить совпадение частей рисунка. В этом случае, какие-либо смещения или отклонения от линии стен могут быть легко исправлены.

### 3.13 Приклеивание коврового покрытия на пол с подогревом

Подогрев основания должен осуществляться минимуму 10 дней до начала укладки коврового покрытия, с тем, чтобы удалить возможные остатки влаги. Приклеивание коврового покрытия с помощью дисперсионного клея должно производиться при температуре Основания не более 20°C. Здесь необходимо руководствоваться инструкцией производителя клея. Убедитесь в том, что, используемый клей в действительности предназначен для работ с подогреваемыми полами.

В общем применимы следующие значения:

температура пола

максимум 20°C; минимум 10°C.

температура комнаты

максимум 25°C; минимум 15°C.

относительная влажность

максимум 75%; минимум 55%.

После того, как Вы приклеили ковровое покрытие, не повышайте температуру пола в последующие 48 часов. По истечении 48 часов, можно постепенно вернуть температуру пола в рабочий режим.

### 3.14 Приклеивание коврового покрытия на пол с низким электрическим сопротивлением

В помещениях с компьютерной техникой и прочей аппаратурой, необходимо учитывать определённые антистатические требования. При укладке натяжных ковровых покрытий Desso с низким электрическим сопротивлением, возможно будет необходимо приклеивать такое ковровое покрытие специальным клеем с повышенной электропроводимостью. В особых случаях рекомендуется использовать медьсодержащий клеевой состав.

С учётом повышенных требований помещений, с большим количеством компьютерной и другой техники, как например, магазины-салоны по продаже компьютерной техники, Desso предлагает изготовление натяжных ковровых покрытий со специальным пониженным электрическим сопротивлением. Desso располагает некоторыми стандартными моделями ковровых покрытий с такими характеристиками. Более подробную информацию Вы найдёте в спецификации или непосредственно у консультантов Desso/

Примечание: Для изоляционных полов рекомендуется укладывать на поверхность основания медный контур приблизительно 1,25 метров в длину на каждые 40 м<sup>2</sup> помещения. Необходимо обеспечить надёжное заземление такого медного контура. За дополнительной информацией просьба обращаться в Отдел технической поддержки Desso.

# УКЛАДКА РУЛОННЫХ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ЛЕСТНИЦАХ

## 4.1 Общая часть

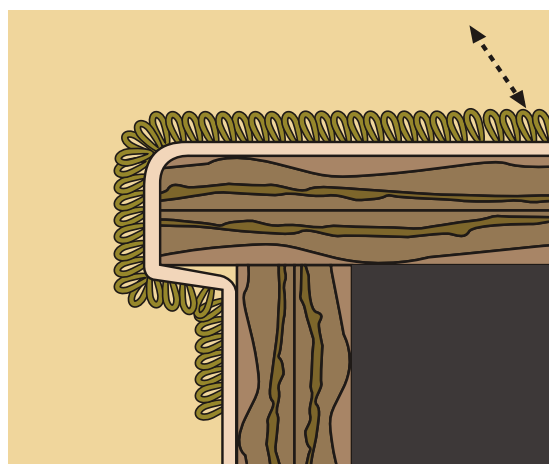
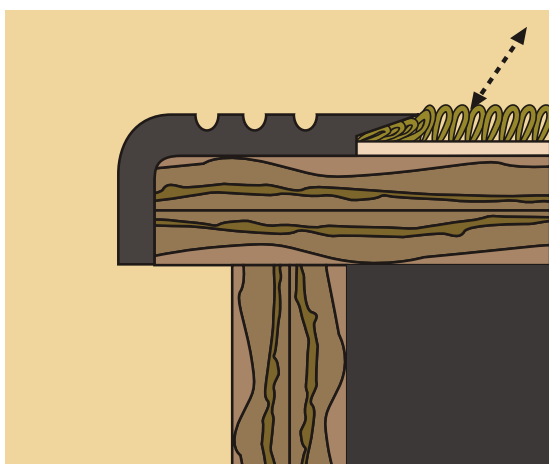
Существует три метода укладки ковровых покрытий на лестницы:  
Полное покрытие, где ступени и подступени лестницы полностью покрываются ковровым покрытием с приклеиванием;  
Покрытие лестницы, с применением предохранительной оковки на кромках ступеней;  
Укладка коврового покрытия, используя натяжной метод, когда ковровое покрытие полностью покрывает ступени и подступени лестницы без применения клея.

Прежде чем применять один из вышеперечисленных методов укладки, необходимо произвести осмотр лестницы и нижеследующие подготовительные работы.

Для сплошной укладки коврового покрытия без применения предохранительной оковки на кромках ступеней, необходимо чтобы радиус округлости края ступени составлял минимум 2,5 см.

Если при укладке коврового покрытия на лестнице используется уголок, его радиус также должен быть не менее 2,5 см.

В случае, если используется предохранительная оковка на кромках ступеней, лицевая сторона ступени должна иметь такую же форму как и внутренняя сторона оковки. Это необходимо для того, чтобы обеспечить надёжное соединение и приклеивание оковки к ступени лестницы. В случае, если между этими частями остаётся какое-либо пространство, возможно появление трещин на предохранительной оковке ступеней.





## 4.2 Направление ворса коврового покрытия

Ворс коврового покрытия на лестницах всегда должен быть направлен сверху вниз, если укладка произведена без предохранительных оковок. При укладке коврового покрытия с применением предохранительных оковок, направление ворса коврового покрытия должно быть снизу вверх.

## 4.3 Старые лестницы с изношенными ступенями

Сильно изношенные ступени старых лестниц необходимо сперва выровнять. Выровнять ступени лестницы можно при помощи расположения доски перед ступенями. Или, в случае, если, при укладке коврового покрытия не используются предохранительные оковки, при помощи пилы по дереву через середину по длине ступени.

Также возможно использовать специально подготовленные фрагменты / доски для ремонта лестницы. Осмотрите старое покрытие (краску) лестницы и, в случае необходимости, удалите. Если при укладке используются пластиковые или резиновые предохранительные оковки, ступени лестницы необходимо полностью очистить от старой краски. Неопреновый клей, используемый для приклеивания предохранительных оковок, растворит старую краску, что приведёт к некачественному соединению оковки со ступенью. Старую краску следует обезжирить и удалить при помощи крупнозернистой наждачной бумаги.

## 4.4 Новые деревянные лестницы

Как правило, новые лестницы не обработаны и не вызывают каких-либо проблем для качественной укладки коврового покрытия. Однако, новые лестницы также должны быть тщательно осмотрены, и, при необходимости, следует исправить округлость краёв ступеней. Радиус округлости краёв ступеней должен быть приблизительно 2,5 см.

## 4.5 Старые, каменные, бетонные и покрытые плиткой лестницы

В случае, если такая лестница имеет старое покрытие, её необходимо тщательно обезжирить. Старые ступени должны быть отремонтированы и выровнены. При необходимости используйте наждачную бумагу.

## 4.6 Новые бетонные лестницы с цементной облицовкой

Исправьте имеющиеся повреждения при помощи синтетического раствора, обратите особое внимание на края ступеней. В случае необходимости произведите работы по выравниванию. Также возможно использование наждачной бумаги.

## 4.7 Приклеивание коврового покрытия на лестницу

Сначала обрежьте покрытие по размеру ступеней и подступеней. Оставьте несколько сантиметров с каждой стороны.

Соблюдайте правильное направление ворса коврового покрытия.

Для приклеивания возможно использование как неопренового клея, так и клея на водной основе. Однако, при использовании клея на водной основе, больше вероятность образования пузырей. Неопреновый клей более подходит для таких работ. Используйте зубчатый инструмент для распределения клея по поверхности лестницы, руководствуясь инструкцией производителя клея. При использовании пластиковых или резиновых предохранительных оковок, обеспечьте надлежащее их приклеивание. Клей можно наносить мелкозубчатым распределителем или кистью. Используйте разумное количество клея, учитывая время его высыхания.

Приклеивайте с нижней ступени вверх, обращая особое внимание на качественное приклеивание по краям каждой ступени. По завершении обрежьте, оставленные в начале работ напуски.

## 4.8 Укладка коврового покрытия натяжным методом

Установите на ступенях и подступенях монтажные полосы с шипами. Расстояние между монтажной полосой и подступеней, ступеней или тетивой должно составлять  $2/3$  толщины коврового покрытия. Расположите монтажные полосы вдоль тетивы лестницы на расстоянии около 2 см. от предохранительных оковок ступеней. Не устанавливайте монтажные полосы на предохранительные оковки ступеней.

Если лестница открытая с обеих сторон, можно воспользоваться алюминиевым прижимным элементом. Натяжку коврового покрытия следует производить снизу вверх. Для бетонных лестниц нарежьте полосы по 10 см. в длину и приклейте их при помощи эпоксидного клея. После установки монтажных полос, можно приклеивать финишное покрытие. После этого, обрезав ковровое покрытие по размеру (с небольшим запасом), можно устанавливать ковровое покрытие снизу вверх, обращая внимание на правильность направления ворса.

Закрепите, при помощи специального коврового валика, ковровое покрытие на монтажные полосы, натягивая его на первой ступени. При помощи инструмента для натяжки плотно натяните ковровое покрытие на ступень. Не производите полную обрезку напусков, а подложите под монтажную полосу.

Теперь обработайте края. После этого, таким же образом натяните ковровое покрытие на остальные ступени лестницы по очереди. Последняя, верхняя ступень лестницы обрабатывается при помощи специальной финишной полосы. При установке коврового покрытия на площадку по завершении лестницы, необходимо закрепить ковровое покрытие на верхней подступени, или установить монтажные полосы под верхней подступенью.

# УКЛАДКА КОВРОВОЙ ПЛИТКИ DESSO

## 5.1 Подготовительные работы

Необходимо обеспечить максимально эффективную акклиматизацию ковровой плитки до начала работ по укладке. Для этого следует распаковать ковровую плитку как минимум за 24 часа до начала работ по её укладке в помещении. Ковровая плитка устанавливается при минимально допустимой температуре воздуха в помещении 15°C и максимально допустимой влажностью воздуха 75%, температура основания должна быть не ниже 10°C. Если невозможно полностью распаковать коробку с ковровой плиткой, достаточно открыть картонные боковины упаковки для того чтобы обеспечить хорошую циркуляцию воздуха в упаковке. Упаковки должны складываться не более чем по 8 – 10 шт. вверх.

## 5.2 Основание

Ковровую плитку  $v_j; u_j$  устанавливать на любой ровный, сухой, прочный, защищённый от влаги и чистый пол. Перед укладкой необходимо удалить какие-либо остатки предыдущего коврового покрытия, равно как и остатки клея, лака или грязи. Все повреждения, трещины или неровности должны быть исправлены. Используйте инструкцию производителя по применению соответствующих средств для ремонта пола.

### 5.2.1 Бетонный пол

Новый бетонный пол должен быть сухим. По системе диагностического контроля технологических параметров для бетонных полов уровень влажности не должен превышать 3%. Используя альтернативный протиметрический метод измерения, уровень влажности не должен превышать 5%. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 75%.

### 5.2.2 Пол из ангидритового цемента

Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 75%. Пол должен быть сухим. По системе диагностического контроля технологических параметров для таких полов уровень влажности не должен превышать 1%. Используя альтернативный протиметрический метод измерения, уровень влажности не должен превышать 2%.

### 5.2.3 Деревянные полы

Необходимо удалить любые отслоения и выровнять пол. Очень плохой деревянный пол требует восстановления поверхности при помощи фанеры или орголита. Листы орголита (всегда устанавливаются гладкой стороной вниз) должны крепиться с шагом в 15 см. (6гг) при помощи гвоздей или степлера. Таким же образом можно крепить фанеру толщиной до 6 мм. Фанерные листы с толщиной более 6 мм. необходимо крепить шурупами с шагом 23 см. (9гг). Такие же правила применяются и для ДСП и МДФ.

### 5.2.4 Пол после удаленного покрытия

Поверхность пола необходимо зашпаклевать и загрунтовать. Прежде чем наносить клей, следует дать грунтовке высохнуть.

### 5.2.5 Другие типы полов

Лакированные и полированные поверхности Основания необходимо сперва обезжирить, а затем обработать мелкозернистой наждачной бумагой.

Примечание: Информация по подготовке других типов основных полов содержится в разделе «Подготовка Основания для ковровых покрытий Desso».

## 5.3 Особые примечания по состоянию Основания

Пол любого типа должен быть сухим, чистым, цельным и прочным;  
Не устанавливайте ковровую плитку на существующее ковровое покрытие;

Используйте средства для устранения эффекта скольжения и дайте ему высохнуть прежде чем устанавливать ковровую плитку;

В качестве альтернативных средств для устранения эффекта скольжения можно использовать фиксаторы.

При использовании клейкой ленты, располагайте её по диагонали к направлению ходьбы, по возможности, каждый второй ряд, в соответствии с предназначением пола и требуемым характеристикам.

При установке ковровой плитки на пол с коммуникациями используйте электропроводящие противоскользкие средства с тем, чтобы статическое напряжение снималось горизонтально и вертикально. В случае необходимости используйте медный контур 1,25 м. на каждые 40 м<sup>2</sup>. пола. Устанавливайте контур под ковровой плиткой, поперечно и с заземлением.

## 5.4 Рекомендации

Укладка ковровой плитки не требует использования перманентного типа клея или финишного покрытия. Мы рекомендуем использовать специальные клеевые или противоскользящие составы (которые наносятся на всю поверхность пола, в особенности под стыки). После высыхания клеевого состава можно укладывать ковровую плитку при помощи инструмента для расправления. Для небольших офисных помещений площадью менее 20 м<sup>2</sup> для установки ковровой плитки можно использовать двухстороннюю клейкую ленту или фиксаторы и зажимы Desso под стыками. За рекомендациями по данному вопросу обращайтесь к специалистам Отдела технической поддержки Desso. Особое внимание следует уделить установке обрезных ковровых плиток по периметру помещения, а также в дверных проёмах.

Примечание: Все обрезные и крайние ковровые плитки должны плотно и чётко прилегать к стенам помещения.

## 5.5 Гарантия производителя

В случае обнаружения каких-либо дефектов в материалах, до возобновления работ, мастер по установке ковровой плитке должен сообщить об этом производителю. Производитель несёт ответственность за дефекты в рамках гарантийного обязательства по данному товару. Гарантия распространяется на дефекты выявленные до или в процессе работ по установке. Desso не несёт ответственности в случае некачественного или неверного метода производства работ по установке (см. приложение).

## 5.6 Защита покрытия на период и после укладки

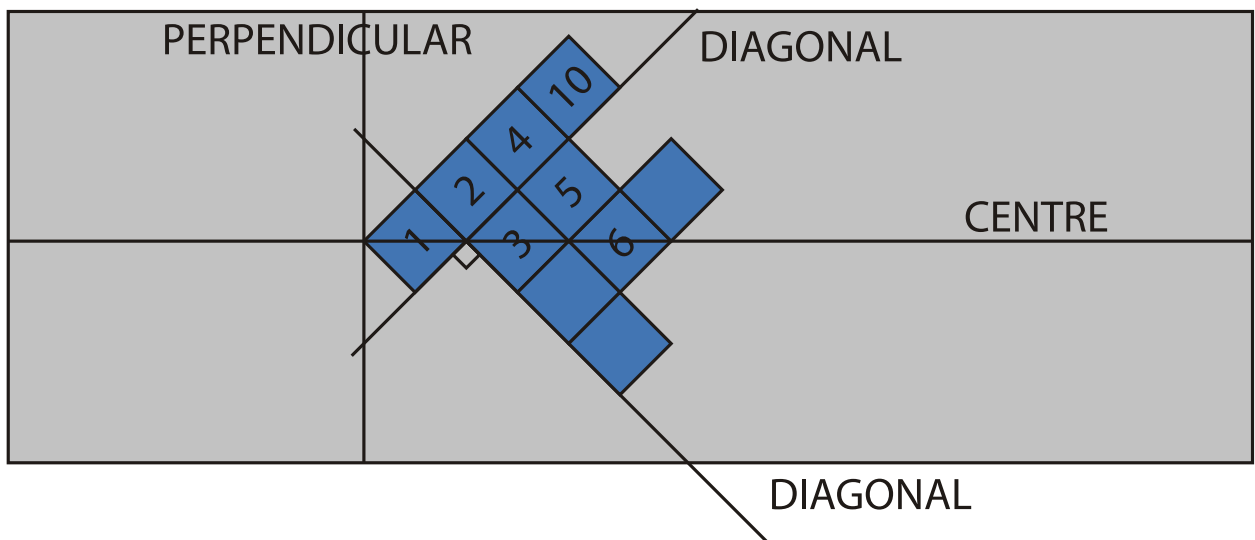
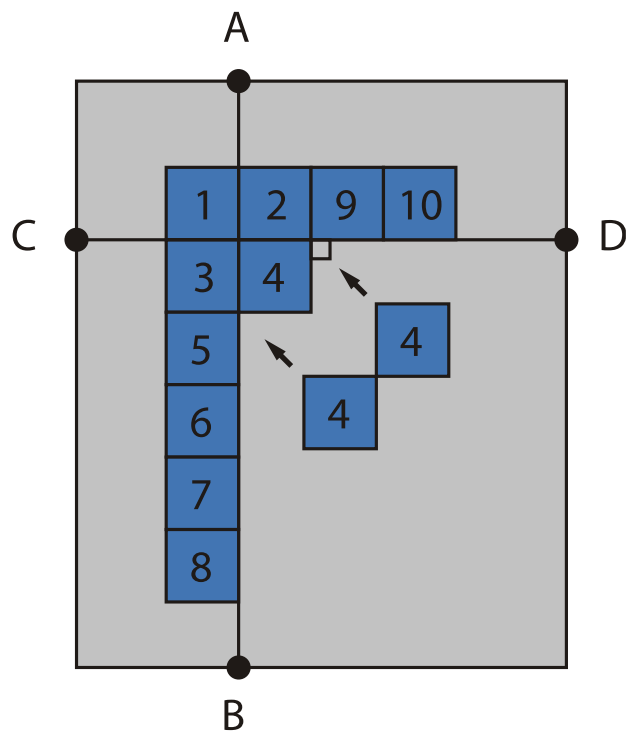
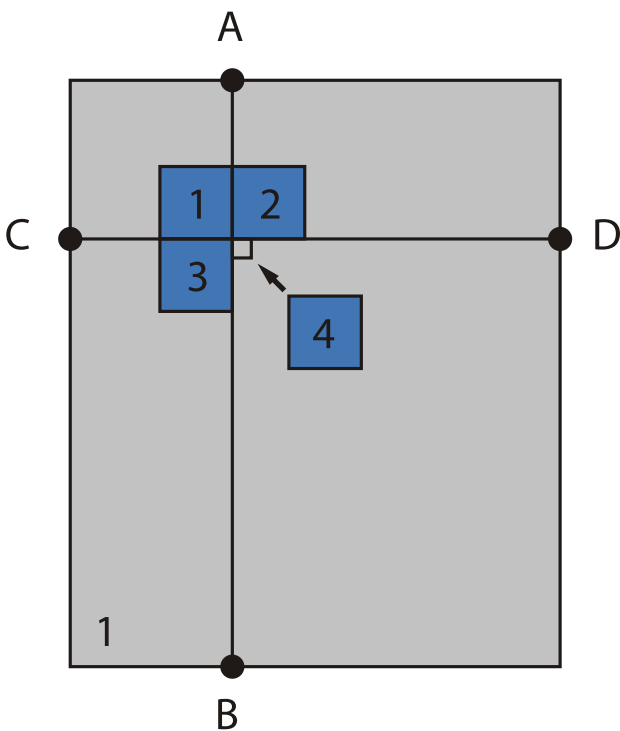
Не разрешается ходить и передвигать тяжёлые предметы (мебель) по частично уложенной ковровой плитке, необходимо завершить все работы по установке плитки. По завершении работ, рекомендуется принять меры по защите нового покрытия, особенно, если данные площади используются третьими лицами. Если предвидеться эксплуатация площадей до окончательной сдачи в эксплуатацию, необходимо закрыть соответствующие участки пола, также рекомендуется использовать материю для защиты от грязи.

## 5.7 Укладка ковровой плитки Desso

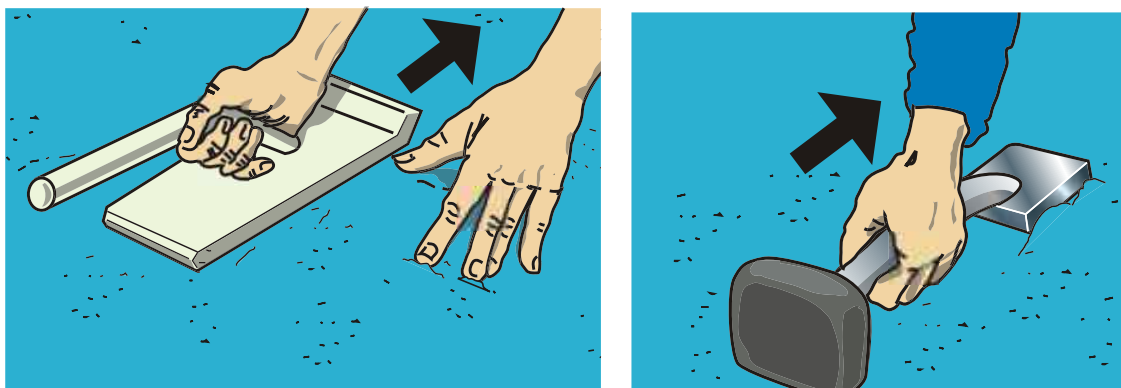
Не начинайте укладку плитки от стены помещения. Всегда начинайте укладку от определённой точки на пересечении двух, параллельных стенам, линий, обозначенных мелом.

В офисных помещениях укладку ковровой плитки необходимо начинать с коридора и заканчивать в кабинете, таким образом достигается оптимальный переход из коридора в кабинет.

Нанесите рекомендованный клеевой состав на удобной по размеру площади, и как только клеевой состав высохнет, уложите плитку в соответствии с прилагаемым рисунком.

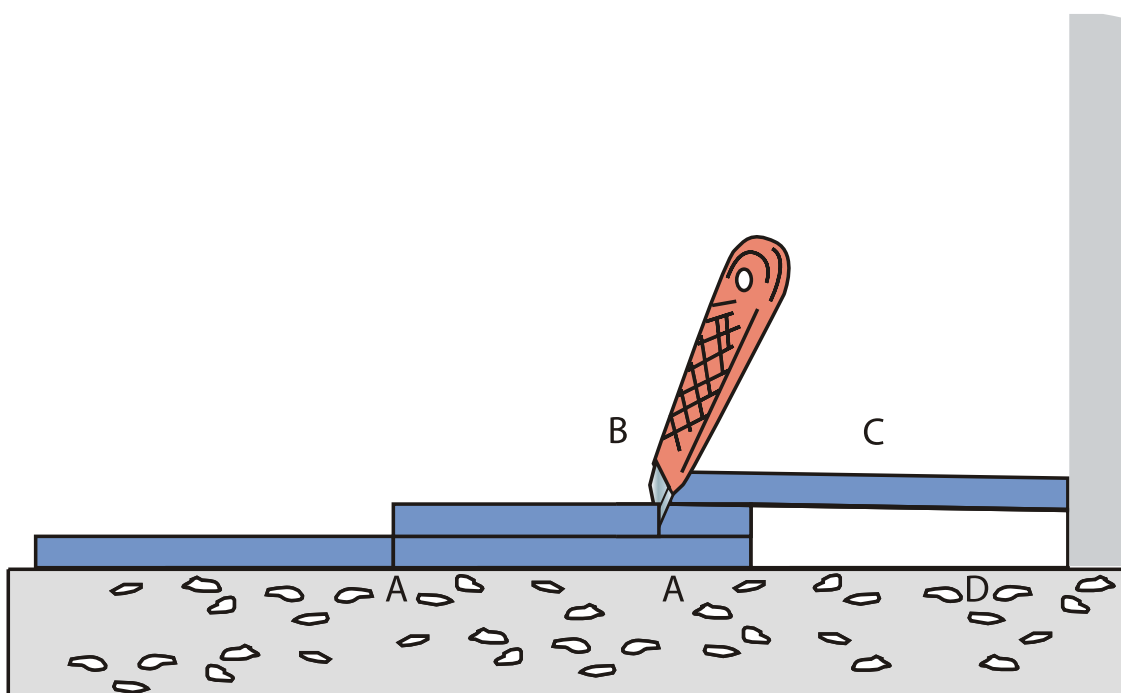


Ковровые плитки должны быть чётко зафиксированы и прижаты при помощи мощного расправляющего инструмента. Убедитесь, что нижние стороны плиток максимально совмещены, с тем чтобы свести к минимуму видимость стыков и соединений. Следует обратить особое внимание на то, чтобы не допустить выпячивания вверх ворсинок на стыках между плитками. При помощи инструмента для расправливания ковровой плитки можно обеспечить идеальную укладку плитки и максимально скрыть стыки.



### 5.7.1 Обрезка по плинтусу

Для того, чтобы обеспечить ровную укладку ковровой плитки по плинтусу, обрежьте плитку так как это показано на рисунке, укладывая плитку обрезанным краем к плинтусу. При расчёте точки, откуда будет начинаться укладка плитки, старайтесь свести до минимума необходимость обрезки. Не допускайте значительной обрезки плитки (остаток не менее 10 см.).



## 5.7.2 Видимые эффекты

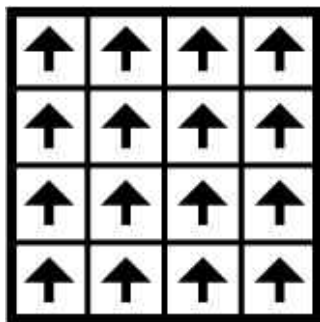
Существует два основных вида раскладки ковровой плитки (см. рисунок); стрелки на обратной стороне плитки обозначают направление ворса.

### 5.7.2.1 Вид шахматной доски

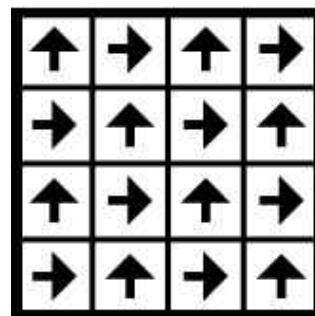
Для такого вида раскладки, необходимо чтобы направление ворса укладываемой плитки было к правой стороне соседней плитки. Такой вид раскладки подходит для ковровой плитки с коротким (петлеобразным) ворсом или фетровой плитки. Такой вид раскладки не должен применяться в случае установки плитки с обрезным ворсом.

### 5.7.2.2 Монолитный вид

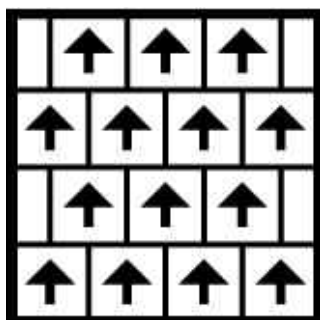
Раскладка плиток производится так, чтобы стрелки всех плиток указывали в одном направлении. Этот вид раскладки необходим для плитки с обрезным или цветным ворсом. Старайтесь укладывать плитки под максимально возможным углом к свету или в направлении движения по помещению.



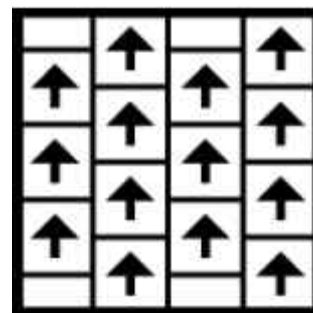
**Monolithic**



**Quarter-turn**



**Brick**



**Ashlar**



### 5.7.3 Укладка ковровой плитки на фальшпол

Фальшпол обычно состоит из плит размером 600 мм. Desso изготавливает ковровую плитку по 500 мм., а некоторые виды ковровой плитки Desso могут быть и 600 мм. Технология установки ковровой плитки здесь зависит от того, если 500 мм. плитка уложена обычным образом как в стандартных полах, или 600 мм. плитка устанавливается на панель доступа в подпольное пространство.

Для установки на фальшпол подходит как 500 мм., так и 600 мм. ковровая плитка, также с применением рекомендованного клеевого состава, фиксаторов или зажимов Desso. Клеевой состав наносится валиком. Не допускайте попадание клея между плитами фальшпола, с тем, чтобы, при необходимости, можно было отделить плиты.

### 5.7.4 Пол с подогревом

Ковровые плитки можно укладывать на пол с подогревом, если температура пола не превышает 28°C. Необходимо снизить температуру обогрева, минимум за 48 часов до начала работ по установке. Также, только по истечении 48 часов после установки ковровой плитки, можно постепенно вернуть температуру пола до отметки 28°C.

### 5.7.5 Кресла на колёсах

В помещениях, где офисная мебель имеет колёса, настоятельно рекомендуется устанавливать ковровую плитку на полностью покрытую клеевым составом площадь. Во избежании повреждений ковровой плитки, минимально допустимый диаметр колёс должен быть 50 мм., а ширина минимум 20 мм.

### 5.7.6 Лестницы

Ковровую плитку можно укладывать на лестнице, при условии использования предохранительных оковок. Плитка приклеивается к ступеням лестницы при помощи клеевого состава. Клеевой состав также наносится на подступенок и на обратную сторону ковровой плитки.

### 5.7.7 Плинтус

Для использования ковровой плитки в качестве плинтуса (вертикальное размещение), возможно потребуются согласование такой установки со специалистами по пожарной безопасности.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Параметры выпуска продукции:

Рулонное покрытие  
Ширина 400 см  
Стандартная намотка 25 м\погонных  
Итого 100 м2

Ковровая плитка:  
Размер 50x50 см  
Коробка 5м2  
(Protect 3м2)  
Палетта 110x110 см  
не более 200 м2

## Этикетка рулона



## Этикетка коробки

