

РЕКОМЕНДАЦИИ CONDOR CARPETS ПО ПРИМЕНЕНИЮ МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ (КОВРОВОЙ ПЛИТКИ, ИНТЕГРИРОВАННОЙ ТРАВЫ)

1. Подготовка материала

1.1 Проверка материала.

Проверьте покрытие перед укладкой на предмет возможных производственных дефектов (например: в цвете, дизайне, размере и т.д.), или повреждений при транспортировке. Параметры материала могут иметь не большие отклонения, возникшие под влиянием условий упаковки, хранения и транспортировки. Это эффект исчезнет в течение нескольких часов после адаптации, когда волокна восстановятся.

Материалы от группы Condor поставляются производственными партиями, которые гарантируют соответствие цвета. Тем не менее, незначительные отклонения цвета не могут быть полностью исключены и при этом не являются недостатком качества. Для достижения хорошего результата при укладке материала разных партий (или с незначительным отклонением по цвету) необходимо, чтобы на укладываемой площади, продукты с одинаковым номером партии укладывались в приоритетном порядке или примените «Разнонаправленную» укладку (см.4.2). **В случае обнаружения недостатков товара, не приступайте к дальнейшей укладке и обратитесь к вашему продавцу. Претензии к уложенному товару, которые могли быть разумно замечены до его укладки, не принимаются.**

1.2 Хранение материала.

Правильное хранение материала гарантирует, что заданные производителем свойства товара оптимально сохранятся и после его укладки. Поэтому всегда храните модульные материалы только в заводской упаковке, в сухом и прохладном помещении, горизонтально на ровном основании, исключив контакт её краёв с любыми предметами.

1.3 Условия укладки.

Перед укладкой необходимо акклиматизировать модули и, тем самым, адаптировать их к окружающей среде. Для этого модули нужно распаковать и разложить на ровной поверхности в помещении, где они будут уложены, и выдержать в таком состоянии не менее 24 часов при температуре не ниже 16 градусов Цельсия.

2. Подготовка к укладке

2.1 Требования к основанию.

Состояние основания, на которое будет произведена укладка, во многом определяет будущий внешний вид вашего напольного покрытия. Модульные материалы от группы Condor могут использоваться в различных помещениях, при условиях эксплуатации, соответствующих норме DIN 18 560 и рекомендациях технической комиссии Bauklebstoffe im Industrieverband Klebstoffe. Это означает, что основание для укладки должен отвечать следующим требованиям:

- Максимальная степень влажности основания, измеренная согласно DIN EN 13 813:
 - * 0.3% для резиновых покрытий с полиолефином, при локальном подогреве пола;
 - * 0,5% для линолеума и ПВХ-покрытий, с центральным отоплением;
 - * 1% для водопроницаемых покрытий;
 - * 2% для цементных стяжек;

Стяжка должна быть достаточной толщины, и иметь хорошую адгезию к своему основанию. В случае применения битумной мастики, толщина стяжки должна быть не менее 8 мм.

- Основание должно быть твёрдым для надёжного удержания на своей поверхности

зафиксированных модулей.

- Основание должно иметь надёжную поверхность удержания зафиксированного к нему напольного покрытия для компенсации возможных изменений в напряжении/ размерах, вызванных условиями эксплуатации. Для этого рекомендуется использование грунтовок;
- Трещины на основании должны отсутствовать. Для того, чтобы гарантировать отсутствие трещин в основании мы рекомендуем использовать праймеры;
- Ровность основания должна соответствовать DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau; Bauwerke"
- Абсорбция основания должна быть равномерной и обеспечивать надёжную фиксацию напольного покрытия к основанию по всей площади. Равномерная абсорбция поверхности основания может быть достигнута путем её обработки праймером. Убедитесь, что применяемый вами праймер, не ухудшит свойств токопроводящих полов.
- Основание должно быть чистым. Старый клей, следы растворителей, жирные и битумные пятна должны быть удалены.
- Основание должно соответствовать EC1 или руководящим принципам RAL-UZ 113 "Der Blaue Engel".
- Основание должно быть ровным. Перепады по высоте основания более 2мм должны быть устранены.
- Основание должно удовлетворять требованиям стандарта DIN 18365, действующим национальным строительным нормам и руководящим принципам;

В случае, обнаружения хотя бы одного замечания из вышеупомянутых пунктов, оно должно быть устранено. Претензии к материалу, уложенному на основание, не соответствующее требованиям настоящей Инструкции, не принимаются.

2.2 Подложка.

Применение каких-либо подложек не допускается, так как они существенно снижают противопожарные свойства модульных покрытий и усложняют их укладку.

3. Подготовительные действия

Для укладки модульных покрытий необходимо произвести линейную разметку. Определите начальную точку или центральную точку пространства. **Важно!** Не начинайте укладку модулей от стены. Нарисуйте две перпендикулярные линии. Пересечение двух линий будет являться отправной точкой для укладки. Убедитесь, что модули, подходящие к стене, имеют размер не менее чем четверть нормальной ширины модуля. В случае укладки в офисных помещениях, начните укладку с коридоров.

4. Укладка

Укладка Вашего напольного покрытия важная и ответственная работа. Мы рекомендуем Вам поручить это профессиональным укладчикам, имеющим теоретические знания, опыт монтажа и соответствующую квалификацию.

4.1 Температура.

Во время установки модульного покрытия температура в помещении должна быть 18-22 градуса Цельсия. Влажность воздуха 40-65%. Минимальная температура основания должна быть 15 градусов Цельсия, а с системой подогрева пола 18-22 градусов Цельсия. Для оптимального результата данные условия должны соблюдаться в помещении как минимум за 3 дня до установки и как минимум 7 дней после установки. Через 48 часов после укладки модульного покрытия температура в помещении может постепенно возвращаться к первоначальной, с шагом не более 5 градусов Цельсия в день. Модульные покрытия группы Condor подходят для использования на полу с подогревом. Однако, необходимо выключение системы подогрева пола за 48 часов до начала установки.

4.2 Варианты укладки.

Для модульных напольных покрытий существует множество вариантов укладки. Стрелка на задней

стороне модуля является помощником для укладки в нужном направлении. В зависимости от материала, существует выбор следующих вариантов укладки:



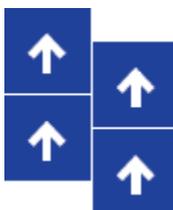
Ненаправленный:

Модули укладываются без направления.



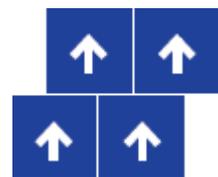
Одно направление:

Модули укладываются в одном направлении.



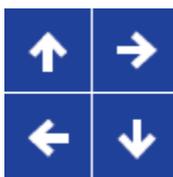
Смещение по длине:

Модули укладываются в одном направлении, со смещением по длине.



Смещение по ширине:

Модули укладываются в одном направлении, со смещением по ширине.



Разнонаправленная:

Модули развёрнуты на 90 градусов относительно друг друга.

Эти варианты укладки также возможны и по диагонали. Необходимо помнить, что при диагональной укладке расход материала на отрез больше, чем у вышеупомянутых вариантов укладки.

4.3 Соединение.

При соединении модулей важно, чтобы между ними не попали волокна/нити. При необходимости края модуля можно почистить щеткой перед соединением. Укладывайте модули без дополнительных усилий и не допускайте образования «пузырей».

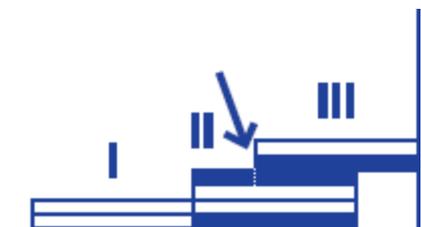
4.4 Резка модулей.

Модули разрезаются со стороны, обратной лицевой. **Не рекомендуется разрезать модули со стороны ворса.**

Вид в профиль:



Уложить модуль "II" на последний ряд обратной стороной вверх.



Поместите модуль "III" поверх модуля "II", придвинув его к стене вплотную. Затем осуществите надрез модуля "II" по линии модуля "III". Модуль "III" служит в данном случае линейкой.



Уложите отрезанную часть модуля "II" к стене.

4.5 Приклеивание.

Лучший результат в укладке модульного покрытия достигается при приклеивании всей его поверхности к основанию. При этом подвижность модуля будет минимальной и появление зазоров между соседними модулями будет исключено. Альтернативой для полного приклеивания, является фиксация модулей по периметру. Однако частичное приклеивание может привести к появлению зазоров между модулями. В любом случае разрезанный модуль должен быть полностью приклеен.

Существуют разные виды клея для модульных покрытий. Получите консультацию у специалистов по клею или обратитесь за консультацией к вашему продавцу.

Использование клея при укладке может вызвать появление запаха у ковровой плитки, произведённой иглопробивным способом. Для предотвращения и ограничения развития запаха, необходимо использовать клей с низким уровнем эмиссии летучих органических соединений с кодом EMI CODE EC 1, или соответствующий рекомендациям RAL-UZ 113 "Der Blauer Engel". При приклеивании ковровой плитки, произведённой иглопробивным способом, необходимо использовать дисперсионные клеи на водной основе с клеящей способностью не менее 2Н/мм² (сила приклеивания должна соответствовать DIN EN 14293).

Клеи необходимо наносить в соответствии с инструкцией производителя клея, соблюдая правила техники безопасности и СНиП.

Кроме дисперсионных клеев возможно применение профессиональных клейких лент. Лента крепится непосредственно к основанию. Главное преимущество использования клейких лент заключается в том, что эксплуатация напольного покрытия возможно сразу после укладки. В этом случае консультация специалиста (либо изготовителя клейкой ленты) обязательна.

4.6 Укладка модульных покрытий.

- ✓ Перед началом работ выберите клей, подходящий для ваших условий (при необходимости проконсультируйтесь со специалистом по количеству и качеству клея);
- ✓ Убедитесь, что температурные условия в помещении соблюдены;

- ✓ Убедитесь, что требования к поверхности соблюдены;
- ✓ Начинать укладку модульных покрытий нужно с выбранного места в центре помещения;
- ✓ После приклеивания целых модулей по выбранному направлению, следует приклеить разрезанные модули.
- ✓ Для достижения хорошей адгезии между модулем и основанием, его следует «отпрессовать» прижимным валом весом 50 кг, в направлении от центра, сначала по ширине, затем по длине.

Важно! Необходимо удалить весь воздух между основанием и модулями.

- ✓ Через 30 минут повторите операцию с прижимным валом.
- ✓ Через 60 минут проверьте, достигнут ли желаемый результат.
- ✓ Дайте просохнуть уложенным модулям минимум 24 часа.
- ✓ Произведите финишную уборку вашего напольного покрытия.

Важно! Избегайте попадания прямых солнечных лучей и сквозняков в течение 24 часов после укладки.

Во время укладки необходимо проводить оценку промежуточного результата. В любом случае, необходимо произвести оценку каждые 100 кв.м уложенного материала. При обнаружении любого отклонения в параметрах исходного материала по сравнению к техническим характеристикам, заявленными производителем, необходимо проинформировать продавца и дать возможность принять меры, прежде чем приступить к дальнейшей укладке.

Несоблюдение данной инструкции и описанного здесь пользовательского соглашения может привести к аннулированию гарантии на товар. Продавец не несет ответственности за повреждения и/или ошибки, которые возникают из-за отклонения от данной инструкции.

4.7 Альтернативные поверхности.

Ковровые плитки можно укладывать на лестничные ступени, при условии, что они отвечают требованиям, описанным в главе 2. Проконсультируйтесь с вашим укладчиком.

5. Электропроводящая установка

Укладка ковровых плиток может быть произведена на токопроводящую (проводниковую) систему, при этом ковровая плитка становится частью полноценной системы мер по электробезопасности. В местах укладки, не оборудованных системами, в случае необходимости, можно использовать подключение к «нейтрали».

5.1 Укладка на токопроводящую систему пола.

В случае укладки ковровой плитки на проводящее основание, соответствующее требованиям производителя, достаточно разместить на основании не менее 1 метра медной ленты, присоединенной к точке подключения заземления. На площадях до 30 м² необходимо минимум две точки подключения. На больших площадях требуется большее количество точек подключения. Их количество определяется таким образом, чтобы максимальное расстояние между точками подключения не превышало 10 метров друг от друга. **Подключение этих точек к контуру защитного заземления должно производиться специалистами.**

5.2 Укладка на пол, не оборудованный токопроводящей системой.

Если основание не снабжено проводниками, требуется использование медной ленты для организации полноценной проводимости по всей поверхности основания. Для этого медная лента прокладывается непрерывно по всей площади укладки ковровой плитки. В конце каждого ряда ковровой плитки медная лента должна быть пересечена другой медной лентой. Каждые 30 м² должны иметь хотя бы одну точку подключения, которая в свою очередь, подключена к контуру защитного заземления. На площади менее 30 м² должны быть по крайней мере 2 таких точки подключения. **Подключение этих точек к контуру защитного заземления должно производиться специалистами.**

6. Отделка

Для того, что бы предотвратить возможное смещение и/или повреждение краев модулей, необходимо установить порог между модульным покрытием и другим напольным покрытием (при их наличии).

7. Пользовательское соглашение

Модульные покрытия группы Condog рекомендуется эксплуатировать в помещениях с комнатными температурами, в сочетании с системами регулирования температуры и влажности.

Внимание:

- Температура в помещении должна составлять примерно 18-23 градусов Цельсия.
- Рекомендуемая влажность воздуха в помещении 40% до 70% (в идеале от 50 до 65%).

При влажности <40% может произойти усадка или нежелательное натяжение модульного покрытия. Кроме того, слишком низкий уровень влажности оказывает влияние на электростатический заряд модульного покрытия (в основном в случае влажности <50%). В случае превышения уровня влажности >70%, модульное покрытие может увеличить свои габариты.

- В помещениях с перепадами температуры и влажности воздуха, превышающие допустимые, мы рекомендуем Вам перед укладкой проинформировать клиента о возможных рисках.

8. Обратите внимание

8.1 Кресла и столы на роликах.

Колеса на креслах и столах, должны соответствовать типу **-H**, EN 12529. Однако, мы рекомендуем использовать специальные коврики для предотвращения преждевременного износа и/или повреждений ковровой плитки. Не допускается использования кресел или столов на роликах на интегрированной траве.

8.2 Вопросы и ответы

После установки модульного покрытия некоторые моменты могут вызвать вопросы, которые можно уточнить заранее:

- *Некоторые волокна выпадают из поверхности модульного покрытия.*

Возможно, что некоторые волокна остались не удаленными, в процессе производства. Они могут быть удалены без негативных последствий.

- *Кажется, что есть разница в цвете между модулями.*

Часть модулей могут иметь отклонение по цвету при определённом угле отражения света, что дает оптическую иллюзию разницы в цвета. Этот эффект уменьшится после нескольких раз чистки напольного покрытия пылесосом.

8.4 Поддержка

Данная инструкция прикладывается к каждой купленной партии модульного покрытия группы Condor. Дополнительную поддержку и консультации по обслуживанию модульного покрытия можно получить у наших партнёров или обратиться на группу Condor, заполнив форму на нашем сайте <https://www.condor-group.eu/en/group/contact>.

УХОД

Ваше покрытие было произведено с предельной заботой и вниманием. Тем не менее, для того что бы ваше модульное покрытие хорошо выглядела как можно дольше, необходимо выполнять мероприятия по её обслуживанию.

Чистка пылесосом

Для того, чтобы ваше напольное покрытие прослужил вам долго, важно производить его чистку не реже одного раза в неделю. Желательно иметь турбо-насадку. Вращающаяся щетка удалит пыль и грязь лучше, чем обычная насадка на вашем пылесосе.

Удаление пятен

Пятна должны быть обработаны немедленно после их образования. Это позволит максимально эффективно применять чистящие средства. Пожалуйста, обращайтесь с пятнами следующим образом:

Шаг 1: намочите кусок ткани (тряпку) в холодной воде; отожмите лишнюю воду и поместить тряпку на пятно. Оставьте тряпку на этом месте, не поднимая её, пока она не высохнет полностью. **Не трите пятно! Вы можете повредить текстуру ковровой части плитки.**

Никогда не используйте мыло для чистки ковровой плитки!

Шаг 2: если после Шага 1, пятно осталось, примените специальные средства для чистки ковров и следуйте рекомендациям производителя чистящего средства. Важно, что бы PH средства был в пределах (6-8) и не содержал мыло.