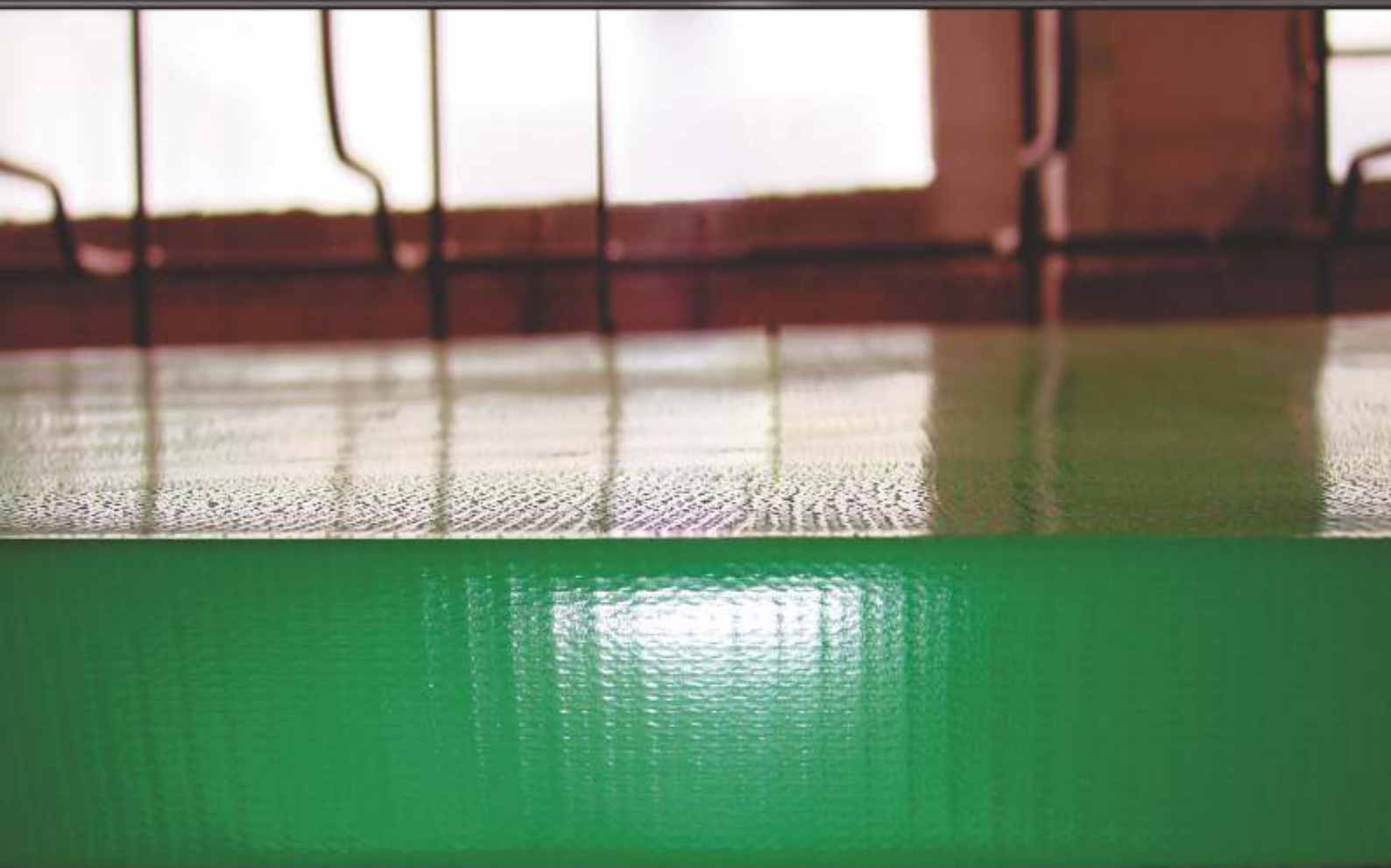




Инструкция по монтажу пола Термалюкс



Рекомендуем полностью ознакомиться с инструкцией независимо от стойл и метода содержания животных

Прочитайте инструкцию полностью и внимательно! В инструкции даны примеры обустройства привязного и беспривязного содержания животных. Те или иные приемы могут быть одинаковы полезны независимо от метода содержания животных. Очень важно следовать инструкции и не применять без обдумывания действия, которые не

прописаны в ней. Конечно бывают разные, стойла и прилегающие животноводческое оборудование. Вы можете применять свои способы и методы, которые отличаются от данной инструкции, но помните есть моменты, которые нарушать **категорически** нельзя, от этого зависит качество полов и их дальнейшая эксплуатация.

В конце инструкции ознакомьтесь с разделом “ошибки”

В конце инструкции так же есть страница “эксплуатация” - с ней необходимо ознакомить главного зоотехника и скотников

Содержание

- ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
- ОБУСТРОЙСТВО В БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ
- ОБУСТРОЙСТВО В ПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
- ОШИБКИ
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Люди и инструмент

Люди.

Для монтажа полов Термалюкс не нужны специалисты особого класса, как показывает практика, справляются все, как местные рабочие, так и наёмные. Для монтажа пола достаточно людей от 3-4 человек.

Инструмент.

- перфоратор или ударная дрель
- шуруповерт или дрель с насадкой
- сверла
- насадка на дрель, ключи для шурупов
- вспомогательный инструмент: молоток, плоскогубцы
- часть инструмента входит в комплектацию пола Термалюкс



Компоненты полов Термалюкс.

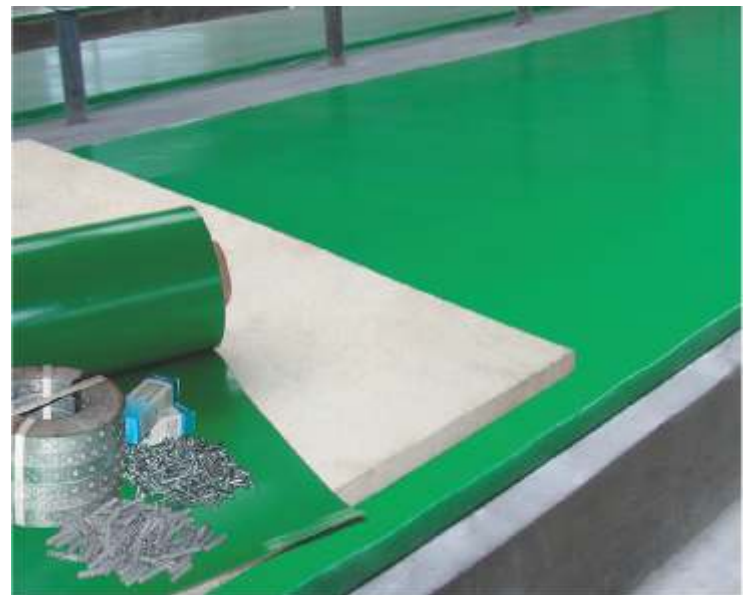
Полы Термалюкс состоят из трёх частей:

Эластичные маты - они укладываются внутри пола и плотно стыкуются друг к другу. Их можно укладывать как вдоль, так и поперёк, в зависимости от метода содержания и размеров стойл (ското-мест).

Полимерная ткань. Важно не перепутать, где окажется при укладке лицевая часть, а где изнаночная

Крепления для пола Термалюкс:

- полиэтиленовая пленка (для всех видов оснований)
- скотч для пленки
- перфорированная лента с отверстиями
- шурупы, дюбеля, маркер (фламастер)
- специальный полимерный клей (он необходим для состыковки рулонов, а так же для склейки ткани в привязном содержании, где животных разделяют дуги, вмонтированные от молокопровода в основание пола.



Проектирование пола

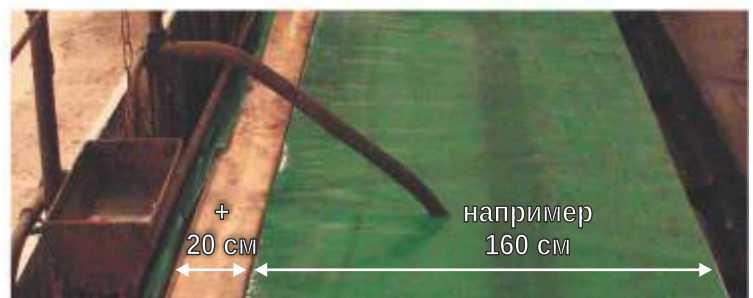
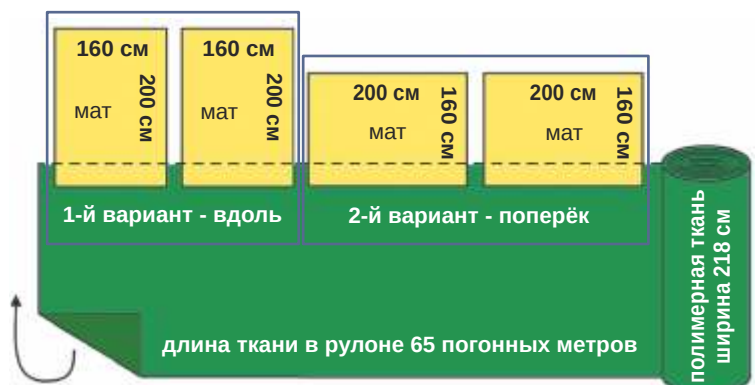
Прежде чем производить монтаж пола необходимо понять как у вас будут лежать внутренние маты

Перед поставкой пола Термалюкс мы заранее согласовали с вашим предприятием тип матов и их размер, а так же вариант расположения матов. (подчеркнутое)

тип матов и их размер: 160 x 200 см 100 x 200см

вариант укладки матов: вдоль поперёк

Если длина стойла колеблется от 200 - 220 см, то целесообразно укладывать мат "вдоль", а при длине стойла 160 - 180 см - "поперёк". Нехватка размера мата в том и этом случае может компенсироваться доской у изголовья животных например, 200 см мата + 20 см или 160 см мата + 20 см доски (см. фото). Доска в процессе эксплуатации не играет роли как основная длина в стойле, она дешевле и во избежание загнивания может быть окрашена. Бывает, что длина стойла отличается от указанных размеров мата в меньшую сторону, например: Длина стойла 150 см, в этом случае применяется вариант укладки "поперёк", где от 160 см мата отрезаются



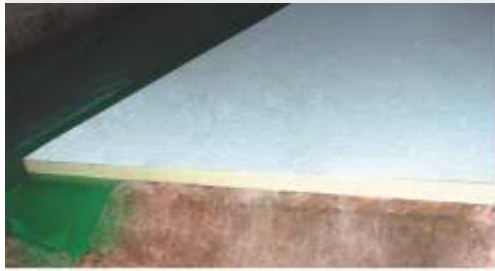
лишние 10 см. А при длине стойла в 190 см применяется вариант укладки "вдоль" и от 200 см отрезаются 10 см.

Основание под полы Термалюкс

Основание под полы Термалюкс должно быть твердым: бетонным, кирпичным, деревянным и прочее. Если полы возводятся с грунта, то

достаточно обустроить основание из тощего пескобетона состава 1:3. Это необходимо ещё и для закладки в основание, положенного по норме,

уклона в 3° - 5° . Новое основание обязательно должно просохнуть, что бы влага из него вышла, а не осталась закупоренной полом Термалюкс



Основание для полов Термалюкс должно быть сухим и чистым. Если основание (бетонное или кирпичное), имеет выбоины и крупные трещины, следует заранее их заделать цементным раствором и выровнять.

Если ваше основание внутри пустотелое, закрепить полы Термалюкс будет сложно, так как болты или другой крепёж будут прокручиваться и вылезать. В основном

это касается тонких бетонных стяжек. В этом случае рекомендуем сделать выемку этой стяжки шириной по 15 см от каждого края и залить до общего

уровня прочным раствором или бетоном и дать просохнуть. Вне зависимости от основания перед укладкой матов стелиться полиэтиленовая пленка

ЕСЛИ ОСНОВАНИЯ НЕТ Устройство основания с грунта (с уклоном)

Прежде проектируется выемка грунта, согласно той глубине, что бы обустроить в ней основание из бетона

Внимание! Для этого обустройства основания полиэтиленовая пленка покупается отдельно, а не используется из комплекта пола Термалюкс



Бруски для основания

Базовая толщина тощ. бетона	высота бруска у кормового стола	высота бруска у каналов навозоудаления
50 мм.	60 мм.	40 мм.
60 мм.	70 мм.	50 мм.
70 мм.	80 мм.	60 мм.

(Рис. 1) Что бы вывести основание с уклоном разница между краями должна отличаться не менее чем на 2 см. (То есть со стороны каналов навозоудаления ниже на 2 см, чем у кормового стола)

(Рис. 2) Между брусками заливается бетон, трамбуется и ровняется рейкой - планкой по уровню.

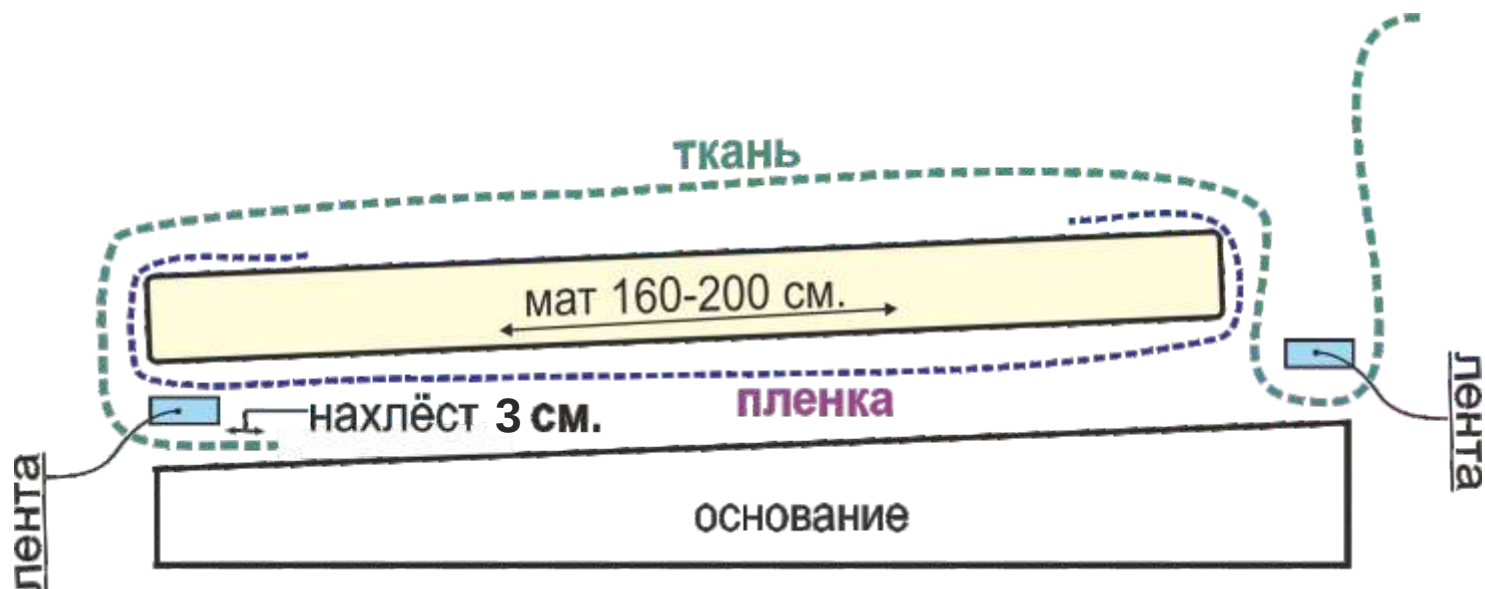
(Рис. 3 - 4) Спустя 3 дня, брусья аккуратно вынимаются освобождая место для заделки торцов. После заделки торцов необходимо дать им время (не менее 10 дней) для твердения, так как они предназначены для крепления пола Термалюкс.

Раствор или бетон для оснований рекомендуем делать в следующих пропорциях:

Тощий бетон: цемент (1 ведро) + песок (3 ведра) + вода 8 литров.

Бетон на щебне: цемент (1 ведро) + песок (2 ведра) + щебень (3 ведра) + вода 8 литров. В данных пропорциях ведра подразумеваются ёмкостью в 12 литров. При большой бетономешалке таких пропорций может быть несколько.

Обустройство пола Термалюкс - общее представление



Общее представление об укладке



подготовка основания и ткани



крепление ткани к основанию



укладка пленки и матов



укладка матов



оборот матов тканью



закрепление ткани у изголовья

НЕЗАВИСИМО ОТ ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ МАТОВ СТЕЛИТЬСЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЁНКА

Правильное расположение ткани - гарантия избежания грубой ошибки

У ткани две стороны: Одна шершавая, другая глянцевая. Шершавая-это изнаночная сторона, она не подлежит к эксплуатации. Глянцевая наоборот это лицевая сторона по которой потом будут ходить и

лежать животные. Размотать ткань следует шершавой стороной вверх, а глянцевой (гладкой) вниз. А после обворота тканью матов глянцевая сторона ткани окажется наверху, т.е. с наружи полов



Разложить и закрепить ткань к основанию у задних ног следует шершавой стороной вверх, а глянцевой вниз. После укладки полиэтиленовой пленки и матов такнъ обворачивается и глянцевая сторона оказывается наверху, то есть стала лицевой стороной на полу Термалюкс

Существует 2 варианта размотки ткани

1 вариант - просовываете трубу в рулон и разматываете как есть.



2 вариант - рулон ложите на пол и разматываете как есть.



в этом варианте расстеленую ткань нужно перевернуть.



Первый вариант размотки рулона хоть и верный, но несколько неудобен. Во втором же варианте закладывается ошибка, так как рулон разматывается глянцевой стороной вверх и если прикрепить как есть

к основанию, то после обворота матов, глянцевая сторона останется внутри, а шершавая снаружи. Это неправильно! **Что бы избежать эту ошибку во 2 варианте расстеленую ткань нужно перевернуть.**

Образец ткани и её сторон



Каким бы вариантом вы не пользовались, расстеленную ткань немного подберите, что бы она сильно не пачкалась и не мешалась под ногами

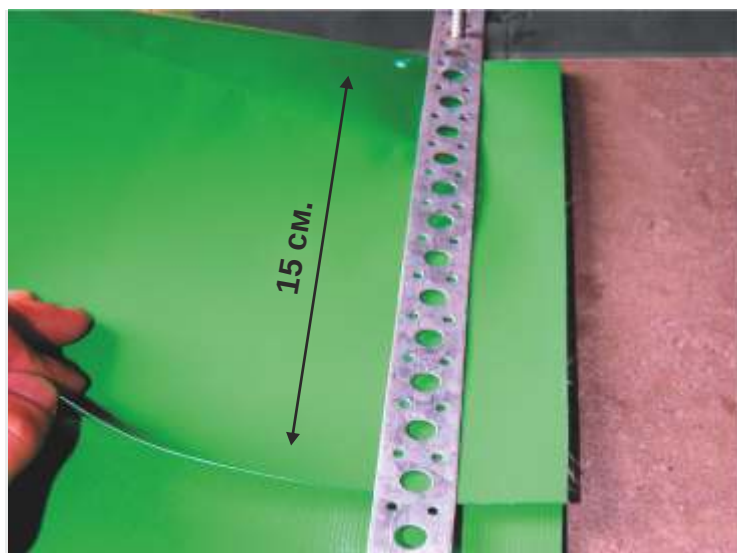
Крепление ткани к краю основания (со стороны канала навозоудаления)



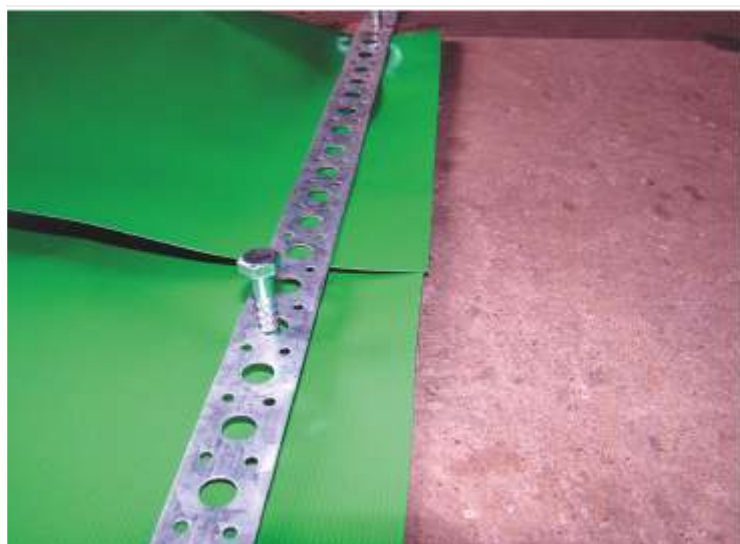
На этом этапе обустройства разматывается перфорированная лента. Место её расположения крепления к основанию выбирается исходя из прочности края бетона. Не всегда бетон крепок у самого края, особенно у недавно уложенного бетона. Допускается сделать отступ от края, где бетон покрепче. Разматыв ленту и расположив, её следует немного натянуть и закрепить с двух сторон к основанию. В данном случае лента выполняет роль шнура. Затем между лентой и основанием просовывается ткань и крепится к основанию. Размер ткани от внутренней стороны ленты необходимо выдерживать около 2 сантиметров. Шаг сверления отверстия и крепления шурупов производится на каждом восьмом (8-ом) отверстии ленты. После закрепления ткани обязательно подметите эту сторону от мусора.



1 Обустройство и небольшой натяг ленты по краю основания. Ленту крепить вначале и в конце. Можно и посередине (если участок длинный)



2 От края основания откуда пойдет крепление ткани необходимо оставить 15 см ткани (для торца) сложить его и вместе с тканью просунуть под ленту.



3 После первого крепления шурупа, можно убрать основной шуруп с помощью которого натягивалась лента и развернуть задел для торца в 15 см

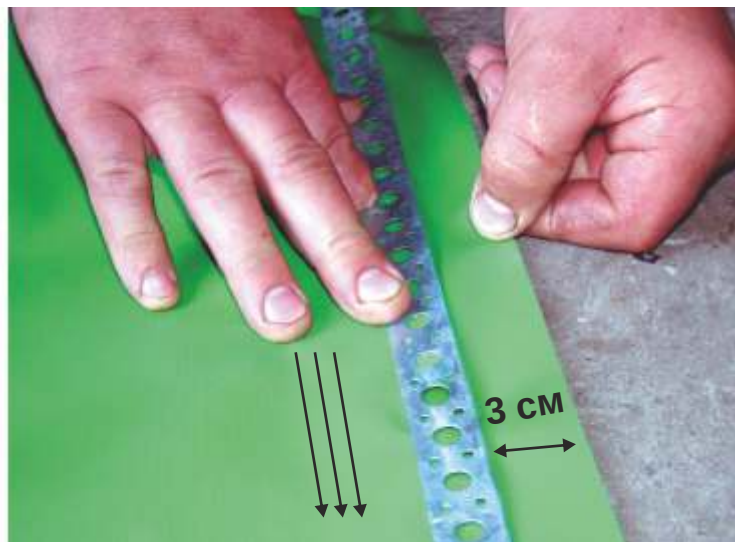


Вот так будет выглядеть ткань для дальнейшего закрепления торца

Подгон ткани



Что бы избежать на готовом полу волны мешающие стоку влаги, необходимо ещё в самом начале предотвратить их появление.



④ Аккуратное просовывание ткани под ленту и выравнивания её от края ленты на 3 сантиметра. Важно избежать волнообразование. Потихоньку натягивайте ткань в заданных направлениях, но не перетягивайте, что бы ткань не растянуть

Постройте работу и людей таким образом

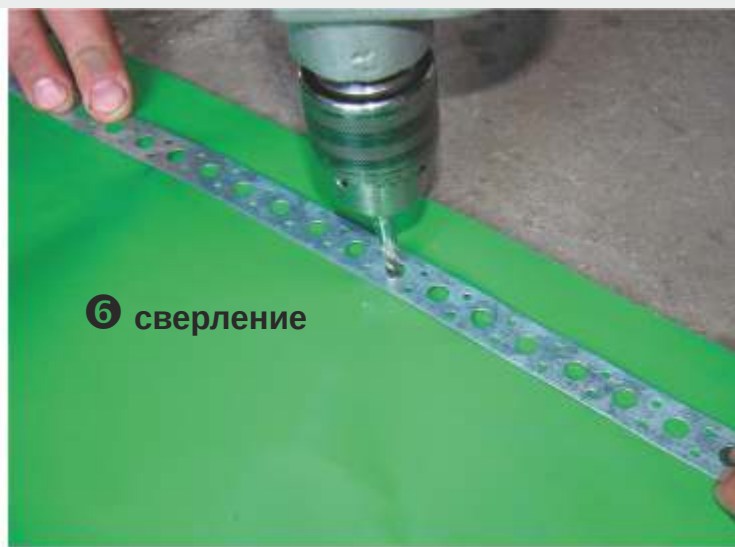
Что бы первый человек шел и контролировал натяг и зазор ткани в 3 см.

Второй человек идущий вслед за первым сверлил и контролировал шаг сверления (на каждом 8-ом отверстии)

Третий человек идущий вслед за вторым вставлял дюбеля в отверстия и закручивал шурупы



⑤ контроль



⑥ сверление



⑦ дюбеля



⑧ крепление

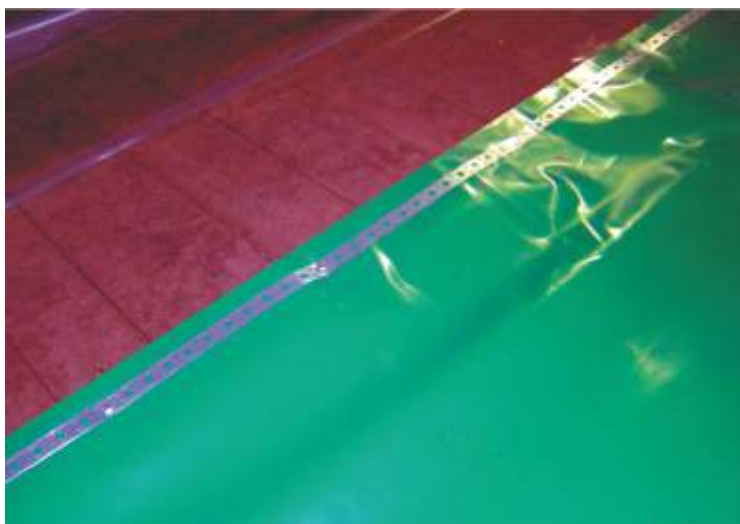
Шаг крепления - каждое восьмое отверстие на ленте



Следующий этап

Расстилание полиэтиленовой пленки

Независимо от метода содержания стелиться пленка. Для этого разрезается рукав, затем разъединяется на всю ширину и укладывается таким образом, что бы при укладке матов можно было концы пленки завернуть на мат более менее в равных нахлестах. Что бы пленка внутри пола не скаталась её закрепляют скотчем
Расход скотча: 2 соединения на 1 мат.
Не забывайте оставлять задел пленки по 15-20 см у торцов, что бы потом можно было бы обвернуть торцевой мат пленкой с боку.

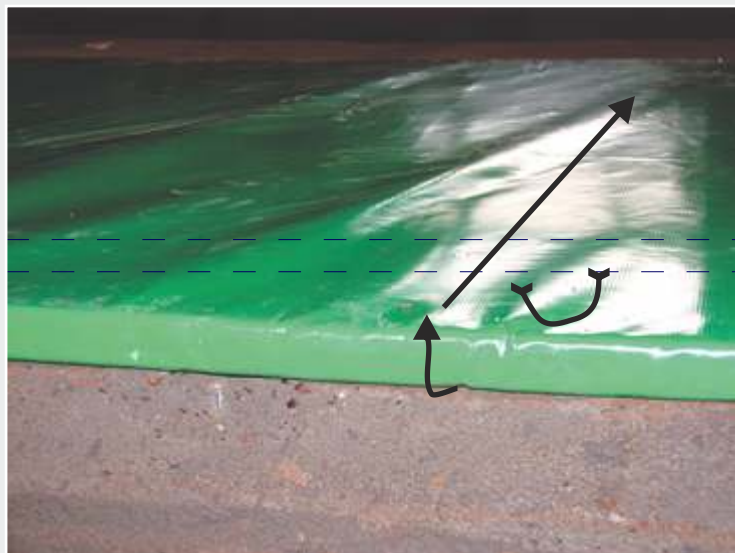


Следующий этап - укладка матов

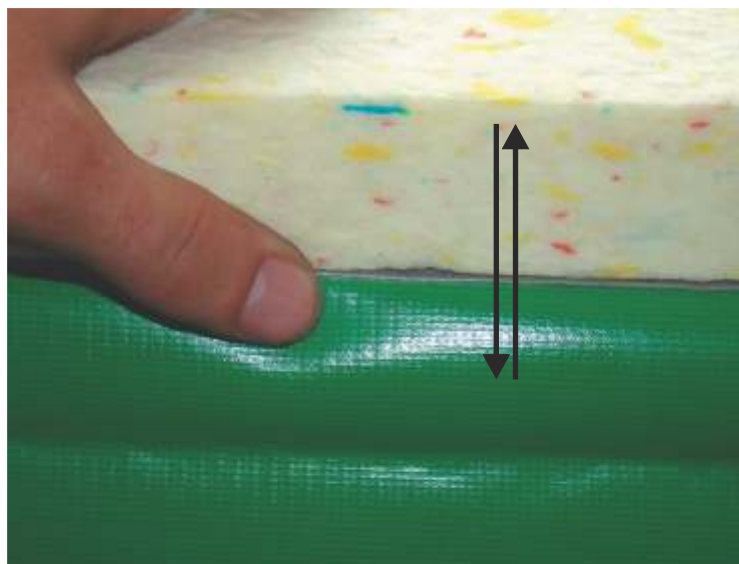


От того как ровно вы положите первый направляющий мат будет зависеть ровность остальных. Укладывайте маты плотно и ровно друг к другу.

Избегайте ошибку



Не допускается укладывать маты за пределы края ленты не в ту не в иную сторону так как при последующем натяге ткани в этом месте маты немного поднимаются, образуется канавка мешающая стоку влаги, смысл уклона основания теряется



Маты укладываются в уровень края ленты, лента как направляющая

Следующий этап - обворот матов тканью



Следующий этап - крепление ткани



1 Закрепляется первый торец. Ткань в этом месте ровно натягивается и выравнивается

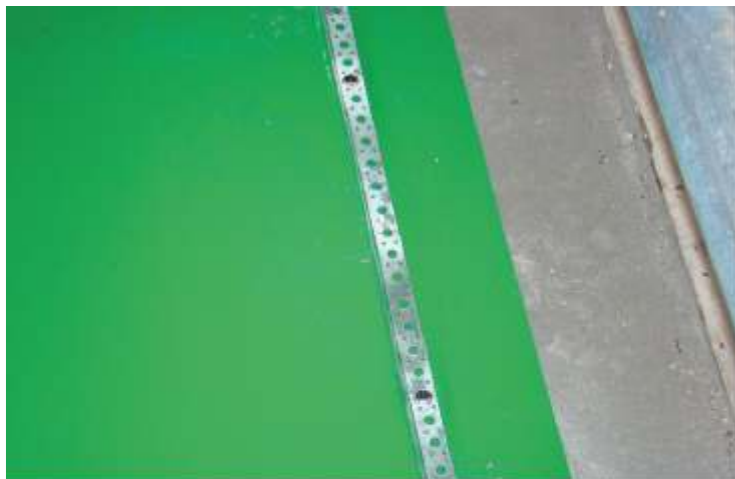


2 Затем от торца крепиться и вся остальная ткань. Способ крепления такой же как в начале.



3 По мере продвижения крепления ткань натягивается. Прикладывается лента, сверлится каждое восьмое отверстие и закрепляется. Избегайте образование волн на ткани, выравнивайте лучше.





Допускается (со стороны изголовья животных) шаг крепления делать на каждом 16-ом отверстии, это удобно в плане предварительного выравнивания ткани. Но потом, все же необходимо пройти ещё раз и докрепить пропущенные места, доведя их до каждого 8-го.



Альтернативный вариант крепления. (если он подходит вашим условиям можно его рассмотреть и применить)



Уязвимое место при этом методе в том, что после натяга ткани- маты могут немного сместиться перекрыв намеченные отверстия со стороны изголовья



Со стороны ног

- 1) натягивается лента
- 2) сверлиться каждое 8- отверстие
- 3) подметается от мусора
- 4) отверстия помечаются маркером или фламастером
- 5) забиваются дюбеля
- 6) просовывается ткань под ленту и крепиться шурупами по меткам
- 7) стелиться пленка
- 8) укладываются маты ровно с лентой
- 9) маты обворачиваются тканью

У изголовья

- 1) прикладывается лента к матам у изголовья
- 2) сверлиться каждое 8- отверстие
- 3) помечается маркером
- 4) временно убирается лента
- 5) подметается от мусора
- 6) закрепляется торец
- 7) ткань натягивается
- 8) прикладывается оставшая лента
- 9) далее крепится по меткам на ленте

Дополнительные рекомендации в обустройстве пола Термалюкс в беспривязном содержании



Все стойловое оборудование; разделяющие дуги и конструкции, а так же все сварочные работы проводятся перед монтажом полов Термалюкс (а не наоборот)!

Беспривязное содержание - скосы на основании



Для того, что бы животному было удобнее заходить на лежаки, и что бы это происходило без травм, необходимо на краю основания сделать скос.

В случае промаха копыто не заденет острый угол края основания. Скос делается абразивным инструментом (болгаркой) уже на просохшем основании

Беспривязное содержание - канал навозоудаления



В беспривязном содержании при бетонном канале навозоудаления (где ходит скрепер или трактор) мы рекомендуем вам сделать противоскользящие "риски" на этом бетоне. Это необходимо, что бы животное на лежаки заходило не скользя задними ногами

"Риски" делаются по разному, либо при укладке бетон штампуются слегка поверху штампом (рисунком), либо абразивным инструментом (болгаркой) после того как бетон подсох для пешеходной нагрузки.

Обустройство пола Термалюкс в привязном содержании



1 Обустройство и небольшой натяг ленты по краю основания. Ленту крепить вначале и в конце



2 Аккуратное просовывание ткани под ленту и выравнивания её от ленты в 2 сантиметра



3 установка крепежа и закручивание, (на деревянном основании молотком)



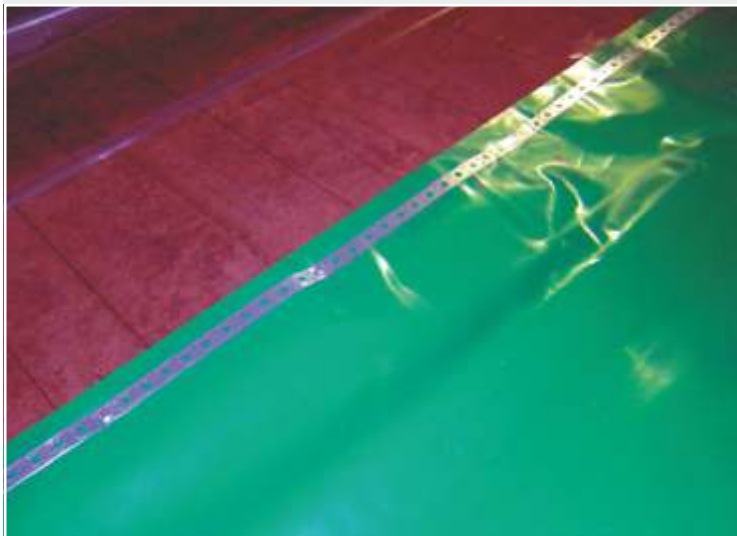
4 разрез рукава пленки (только с одной стороны)



5 Разъединение рукава полиэтиленовой пленки.

Расстилате полиэтиленовой пленки

Независимо от метода содержания стелиться пленка. Для этого разрезается рукав, затем разъединяется на всю ширину и укладывается таким образом, что бы при укладке матов можно было концы пленки завернуть на мат более менее в равных нахлестах. Что бы пленка внутри пола не скаталась её закрепляют скотчем Расход скотча: 2 соединения на 1 мат. Не забывайте оставлять задел пленки по 15-20 см у торцов, что бы потом можно было бы обвернуть торцевой мат пленкой с боку.



6 Пленка выравнивается по центру основания



7 плотная укладка матов друг к другу по краю ленты



8 обворот матов пленкой и соединение её концов скотчем (что бы пленка не скатывалась внутри)
Расход скотча: 2 соединения на 1 мат



9 обворот тканью поверх матов и пленки



10 натяг ткани и закрепление у изголовья животных



11 натяг и закрепление ткани с торцов

Особенности в привязном содержании

Самым сложным монтажом пола Термалюкс среди ферм считаются фермы, где есть разделяющие дуги.

Так как приходится резать под дуги и полиэтиленовую пленку и мат и ткань, то очень важно придать внутреннему мату максимальную изоляцию от влаги откуда бы она не исходила - с нутри или снаружи
(Пример обустройства на ферме привязного содержания с дугами, основание деревянное)

Прежде чем укладывать маты, необходимо уложить полиэтиленовую пленку. Прикинуть как ляжет, где делать резы. Пленку лучше не дорезать чем перерезать. Натянув пленку между дугами до ровного расположения необходимо соединить края и проклеить



места резов скотчем. Но, так как скотч при увлажнении отлипает, то лучше сперва положить небольшую заплатку из пленки на место реза и только затем проклеить скотчем по периметру заплатки. Главное не допустить пропускание влаги в маты.



Маты прикладываются ровно к краю ленты, а другим концом на разделительную дугу. Дуга как опора при раскрое. Прорезь делается ножом по мату на уровне середины дуги. В конце прорези делается круговой

вырез под диаметр трубы (разделительной дуги). Затем в прорезь просовывается мат, контролируется его ровное расположение и так один за одним. Добейтесь плотного расположения матов друг к другу

Ткань со стороны изголовья натягивается на дуги. Дуга как опора при раскрое. Прорезь делается ножом или ножницами посередине дуги. Ткань лучше не дорезать чем перерезать. Ослабленную прорезом ткань следует натянуть между дугами до ровного расположения. Если реза мало дорежьте. В конце прорези делается круговой

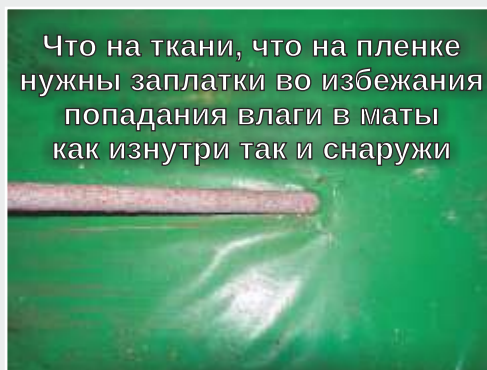


вырез под диаметр трубы (разделительной дуги). За разделительной дугой ткань натягивается и края стягиваются (соединяются) друг к другу. В это место поверх прикладывается заплатка из ткани и прикрепляется лентой вместе с основной тканью. После закрепления лентой, заплатка проклеивается. клеем по периметру. Можно и да же желательно на сутки положить на заплатки кирпичи для

придавливания. Кирпича много не надо, достаточно ряда. Очень важно в месте куда врезается дуга наложить ещё одну заплатку, которая предотвратит попадание влаги в маты через это место. (Рис А) Внимание!!! Обязательно нужно зачищать наждачной бумагой саму ткань и заплатку прежде чем будет нанесен клей. Зачищать следует до образования белого налета, но не до ниток ткани.



Рис. А



Что на ткани, что на пленке нужны заплатки во избежания попадания влаги в маты как изнутри так и снаружи



Столбы и прочие конструкции.

Все то же самое, что и с разделяющими животных дугами делается и со столбами. Так режется полиэтиленовая пленка, маты, ткань. От возможного

поступления влаги под маты - пленка склеивается заплатками и скотчем. Склеивается и ткань заплатками таким образом, что бы оградить маты от влаги



Продолжение новым рулоном ткани

В тех случаях, когда основания для пола Термалюкс более чем рулон ткани (65 м.) то продолжение её следует начинать новым рулоном или отрезком ткани. Для этого, там, где заканчивается рулон ткани ленту пока не закрепляют. Под низ предыдущей ткани заранее настилается новый рулон ткани или её отрезок. Проверяется ровность положения ткани, а так же нахлёста, и только затем закрепляется лентой. Перекрытие тканей должно быть не менее 30 см. Не забывайте при этом, что полиэтиленовую пленку нужно класть то же с перекрытием не менее 50 см, а место состыковки приклеить скотчем.



Совмещение и крепление тканей у изголовья

После закрепления рулона ткани у изголовья, следующий рулон, что прикреплённый так же у канала навозоудаления обворачивается, выравнивается, натягивается и крепится. При этом в конце предыдущего рулона ткани, в пределах того же перекрытия 30 - 50 см., лента временно не закрепляется, оставаясь пока свободной для того, что бы ровно совместить перекрытие двух рулонов ткани друг на друга. После их совмещения и натяга производится докрепление первого рулона и крепление следующего.



Склейка закреплённых рулонов

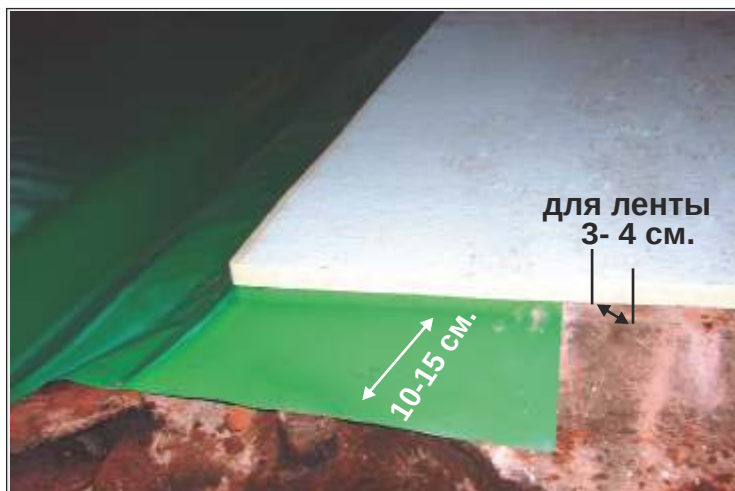
Зачищается место склеивания (состыковки рулонов) наждачной бумагой до образования белого налета, но не до ниток ткани! Очистить место от грязи и пыли. Далее в волнообразном порядке выдавливается клей входящий в поставку полов Термалюкс. 3 - 4 проходов клея достаточно. Щепкой или кисточкой клей размазывается, затем ткань прижимается и придавливается. На шов тканей можно положить ряд кирпичей. Клееные швы ткани не тревожить в течении 1-2 дней.



Ньюансы обустройства пола Термалюкс



Для того, что бы не сверлить больше чем положено можно сверло или бур пометить изолентой намотав столько сколько необходимо для длины дюбеля



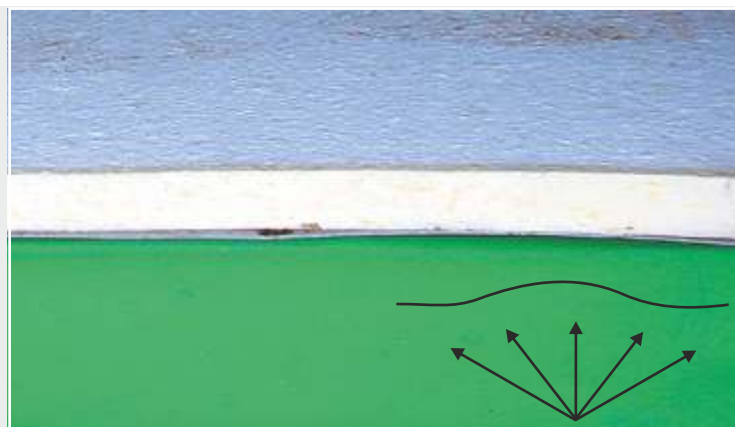
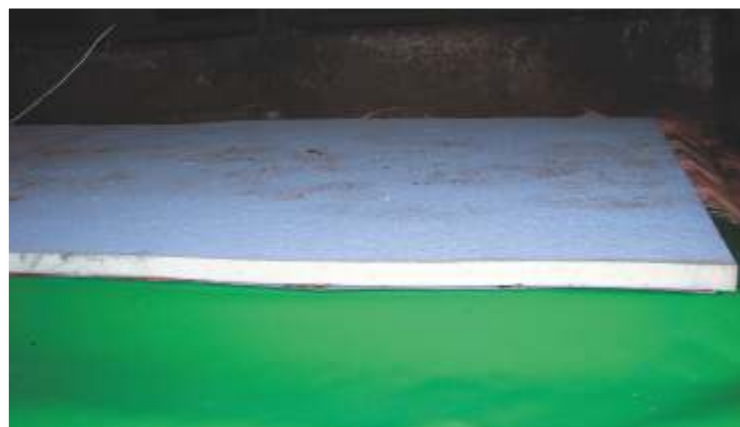
При размотки ткани и приложения её к основанию обязательно необходимо оставить 10 - 15 см. Ткани у начала полов, для прикрепления и заделки её потом с торца. А на самом основании при этапе укладки матов - отступить 3-4 см. для закрепления в конце обустройства полов торца лентой.



Избегайте увлажнения матов при обустройстве пола Термалюкс. Не ложите рядом с поилками.



В случае необходимости резка матов производится обычным ножом, нож можно самчивать. Для ровного реза необходима линейка (доска)



Пропускать отверстия, расположенные выше 18 см нельзя, это приведёт к выпуклости ленты коромыслом, а в след за этим и мата и уклона, что нарушит в этом месте сток жидкости. По мере крепления старайтесь не допускать волнообразование ткани, держите более менее натяг ткани, что бы небыло больших складок и волн, так как они могут перенестись на лицевую сторону готового пола.

Доразивание брусом у изголовья



В том случае например если маты укладываются по 160 см, а длина лежки составляет 180 см, то недостающие 20 см после полно обустройства пола Термалюкс доразиваются брусом у изголовья. Брусок позже может быть аккуратно окрашен во избежание загнивания от падающей влаги с поилок во время питья животными.



Брусок должен быть толщиной согласно матам, то есть 3 см.
Впритык к полу Термалюкс делать необязательно, нужно оставить небольшой зазор в 1 мм.
Так как при эксплуатации пол немного движется

Брусок можно прикрепить по разному
можно приложить его к месту и слегка подстучать молотком, затем перевернуть и расверлить отверстия там, где отпечатаются шляпки шурупов, затем плотно насадить брусок этими отверстиями на шурупы



В том случае когда схема матов исключает наращивание брусом, то есть маты входят почти впритык либо вдоль либо поперёк, иногда целесообразно поверх ленты обустроить небольшой по ширине плинтус из дерева во избежание накопления в этом месте скопления кормов и затёка влаги с поилок. Плинтус в целях защиты от влаги красится краской.

Альтернативный вариант крепления. (если он подходит вашим условиям можно его применить)



Уязвимое место при этом методе в том, что после натяга ткани- маты могут немного сместиться перекрыв намеченные отверстия со стороны изголовья



Со стороны ног

- 1) натягивается лента
- 2) сверлиться каждое 8- отверстие
- 3) подметается от мусора
- 4) отверстия помечаются маркером или фламастером
- 5) забиваются дюбеля
- 6) просовывается ткань под ленту и крепиться шурупами по меткам
- 7) стелиться пленка
- 8) укладываются маты ровно с лентой
- 9) маты обворачиваются тканью

У изголовья

- 1) прикладывается лента к матам у изголовья
- 2) сверлиться каждое 8- отверстие
- 3) помечается маркером
- 4) временно убирается лента
- 5) подметается от мусора
- 6) закрепляется торец
- 7) ткань натягивается
- 8) прикладывается оставшая лента
- 9) далее крепится по меткам на ленте

То же самое в привязном содержании



На всех твёрдых основаниях (бетон, кирпич и др.) за исключением деревянного следует произвести наметку с помощью перфорированной ленты. На этом этапе она используется как шаблон. Для этого необходимо размотать и выровнять ленту. Ленту приложить к основанию прижать, что бы не было выпуклости (коромысла) и затем просверлить (наметить) через ленту основание с помощью перфоратора. Наметки делаются с двух сторон у канала навоза удаления и у изголовья животных. Рекомендуемый шаг отверстий для всех сторон - 18 см. То есть на каждом 8 -ом отверстии перфорированной ленты.



Со стороны изголовья делать отступ в 1-2 см., так как кормовой стол не всегда ровный и не позволит прикрепить ленту строго впритык.

Укладка пленки и матов



Перед укладкой матов стелиться пленка. Затем маты. Маты обворачиваются концами пленки и склеиваются скотчем. От того насколько ровно вы положите первый мат будет зависеть дальнейшая ровная укладка остальных матов. Маты плотно укладываются друг к другу, иногда действительно немного подстучать в торец мата ногой для более плотного сдвига его к другому мату.

Оборот, натягивание ткани и её закрепление



После оборота матов тканью первое крепление необходимо делать с самого начала. В этом месте особо следует уделить внимание ровному расположению ткани и умеренному её натягу. После первого крепления приступайте к остальным креплениям. Ткань натягивается, выравнивается и крепится последовательно на каждом восьмом отверстии ленты. Если появляется волно-образование ткани постарайтесь избежать этого натягом, приглаживанием, прижиманием руками или доской.

Заделка торцов пола Термалюкс.

На торцах докурчиваются шурупы, при необходимости мости срезаются остатки ткани. Остатки могут быть срезаны так же и у изголовья животных или заклеены.

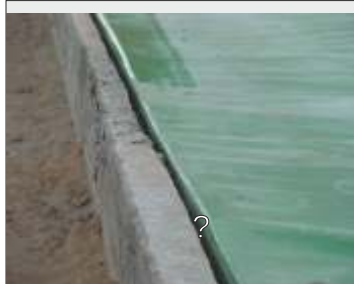


Раздел ОШИБКИ

Список предприятий, в которых, в той или иной степени, была нарушена Инструкция по монтажу полов Термалюкс



СХПК им. Вахитова, Р-ка Татарстан Кукморский р-н (беспривязное содержание). 1- укладка полов производилась на свежесуложенный бетон без должного просыхания, в следствие чего остаточная влага от основания перешла в мат, частично нарушив его восстановительные возможности. 2- болты порой не докручивали, что не дало внутренним матам ровно лечь. 3- полы крепили с большим отступом от края, тем самым при последующем натяжении ткани - приподнялись маты в зоне задних ног животных, был утрачен градус уклона и образовалась канавка, мешающая стоку влаги. 4- плохо и криво натянули ткань, ещё более усугубив возможности для стока влаги.



ГУП "Купино", Самарской обл в беспривязном содержании плохо натянули ткань, оставили зазоры в основании, В привязном содержании (в родильном отделении) не обеспечили защиту внутренних матов от влаги полимерной тканью, поставляемой в комплекте полов Термалюкс



ТНВ "Рассвет" Оренбургская обл, Бугурусланский р-н. В беспривязном содержании не выдержали шаг крепления, ослабив ткань. В ряде мест уклон был в противоположную сторону. В привязном содержании не обеспечили защиту внутренних матов от влаги полимерной тканью.

Могут ли даже самые совершенные животноводческие полы служить долго и хорошо, если изначально их обустройство шло с несовместимыми ошибками в монтаже ?



ЗАО "Северный ключ" Самарская область, Похвистневский р-н (привязное содержание) Нарушений несколько. 1- в зоне дуг, вмонтированных в основание и разделяющих животных, а также со стороны поилок не сделали гидроизоляцию (потратив специальный клей неизвестно куда). Влага проникла внутрь, в результате внутренние маты были нарушены, образовались провалы. 2 - Помимо этого, плохо натянули ткань, в последствии образовались волны, мешающие стоку влаги.



ОПХ "Советская Россия" Оренбургская обл, Адамовский р-н, нарушений несколько. Одно из них - нет уклона в основании, так как основание под полы Термалюкс - сделали из глины, (без комментариев)



В ряде хозяйств, а именно в ПХ Пушкинское Нижегородской и ООО "Зауралье" Тюменской областях, полимерную ткань (в обход инструкции) постелили изнаночной стороной, которая, в отличии от лицевой, не предназначена для эксплуатации.

Игнорирование нюансов инструкции привело к порче полов Термалюкс



В одном из предприятий не постелили полиэтиленовую пленку и не защитили маты. Влага проникала со стороны "поилок" и со стороны "дуг" вмонтированных в основание разделяющих животных. В результате полы Термалюкс пришли в негодность. Внутренние маты были полностью уничтожены влагой

ВНИМАНИЕ ! Остатки ткани и клея не выбрасываются, а аккуратно хранятся.

Сами полы Термалюкс крепки, но бывают разные случаи, порезы острыми предметами, металлическими тупками и пр. На этот случай можно заклеить заплатку из остатков ткани.



**Этот лист необходимо отдать
главному зоотехнику**

Возникли вопросы при обустройстве ? - звоните
Производство и поставки - ООО "Термал" г. Омск
тел: (3812) 348-339, тел/факс 351-822, сотовый тел: 8 904 324 17 56

Информация для главного зоотехника и скотников

(рекомендации по эксплуатации пола Термалюкс)

Уборка полов Термалюкс



Полы Термалюкс хорошо моются и убираются. В ежедневной уборке используйте только тяпки с резиновым наконечником. Это позволит качественнее убирать полы и предотвратит царапание полимерной ткани.

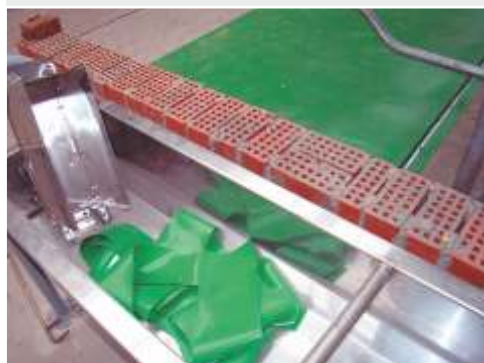
Подсыпка



На любом влагонепроницаемом покрытии, с учетом стока основной влаги по уклону всегда остается остаточная влага. Так как уклон который допустим в обустройстве полов и оснований для животных не может быть большим, то остаточная влага будет присутствовать. На западе в целях связывания остаточной влаги и улучшения чистоты кожного

покрова животных применяют подстилку. И у нас в России стали применять то же самое. Подсыпка может быть разной, это и опилки и мелко рубленая солома. Количество подстилки небольшое, достаточно 1-2 миллиметров. Подстилку меняют по мере загрязнения, подметая или убирая тяпкой с резиновым наконечником.

Что делать если произошел порыв ткани на полах Термалюкс ?



Ситуации бывают разные. Полы Термалюкс рассчитаны на высокую нагрузку, но под определенным углом ткань подвержена порезу. В этом случае вопрос решается заплаткой. При обустройстве пола Термалюкс остаются кусочки полимерной ткани, они не выбрасываются. Так же в комплект поставки входит и полимерный клей.

Что бы сделать заплатку необходимо место пореза очистить от грязи и по периметру зачистить как заплатку так и место пореза наждачной бумагой до образования белого налета, но не до ниток ткани. Заплатка делается несколько большей по размеру чем порез. Заплатка рифленной поверхностью должна быть обращена вниз, а глянцевой вверх.