



## FURNITURE LINOLEUM

Инструкция по укладке

**Мебельный линолеум может быть применен на всех распространенных материалах, таких как МДФ, ДСП и фанера, также сталь или композитные материалы.**

Мебельный линолеум имеет особый матовый вид, предотвращающий неприятные отражения света.

Как правило, мебельный линолеум не требует дополнительной обработки, но при необходимости может быть нанесен дополнительный слой (например, УФ-стойкое полиуретановое покрытие), используя распылитель для равномерного нанесения.

### **Цвет**

Поскольку мебельный линолеум изготавливается из натурального сырья, разные производственные партии могут слегка отличаться по цвету. Это нужно иметь в виду при повторении заказа.

### **Пленка сушильной камеры**

На последнем этапе производственного процесса на мебельном линолеуме может образоваться желтоватый оттенок, известный как пожелтение сушильной камеры, особенно на более светлых оттенках. Это может быть видно при распаковке рулона или повторном использовании рулона после хранения. Это совершенно нормальное и естественное явление мебельного линолеума и исчезает вскоре после воздействия на изделие естественного света.

### **Погрузочно-разгрузочные работы и транспортировка**

Мебельный линолеум хорошо защищен прочной упаковкой, чтобы предотвратить его повреждение при транспортировке. Перевозка рулонов в вертикальном положении во время транспортировки также поможет в этом. Когда линолеум разрезают на листы, отдельные листы следует поднимать, а не тянуть. Также рекомендуется использовать поддоны при транспортировке большого количества листов.

### **Место хранения**

Храните рулоны вертикально, а листы горизонтально (плоско). Не допускайте попадания грязи между листами и избегайте ситуаций, в которых тяжелые и/или острые предметы могут быть помещены поверх стопки. Для облегчения монтажа, храните линолеум при комнатной температуре.

### **Подготовка к монтажу**

Нарезать мебельный линолеум примерно с 1% запаса. Положите его плашмя и оставьте (вместе с kleem и материалом-носителем) акклиматизироваться примерно на 24 часа при комнатной температуре.





## Применение

Мебельный линолеум всегда следует наносить на несущий материал, например: МДФ, ДСП, мультиплексные или прессованные композитные плиты. Всякий раз, когда два разных типа материала склеиваются вместе, между ними возникает напряжение. Чтобы облегчить это, необходимо "уравновесить" материал. Это также относится к линолеуму при приклеивании к несущему материалу, особенно к панелям. Рекомендуется наносить материал с одинаковыми техническими свойствами на обе стороны несущего материала.

Там, где речь идет о больших поверхностях, важны следующие аспекты:

1. Выбор материала носителя
2. Толщина, симметрия и прочность несущего материала
3. Выбор подложки, используемой для уравновешивания
4. Хорошая акклиматизация используемых материалов.

Наилучшие результаты достигаются, когда один и тот же материал наносится на обе стороны несущего материала одновременно и в одном направлении.

Мебельный линолеум гибкий и эластичный, и (кроме акклиматизации) никаких подготовительных работ перед его укладкой не требуется. Чтобы предотвратить любые нежелательные выступы на его поверхности, убедитесь, что поверхность несущего материала и обратная его сторона чистые. Несущий материал должен быть свободен от каких-либо неровностей или других материалов, которые могли бы помешать ровной, гладкой отделке.

## Клей

Используемый клей во многом зависит от способа монтажа и предполагаемого использования готового изделия.

Материал-носитель также играет определенную роль. Общие рекомендации приведены в таблице ниже.

	<b>Ручной монтаж</b>	<b>Промышленный монтаж</b>
Плоская поверхность	Акриловый клей	Поливинилацетат
Изогнутая поверхность	Поливинилацетат (контакт)	Поливинилацетат
Прессование		Поливинилацетат
Вакуумная формовка		Поливинилацетат



#### **Ручной монтаж на плоской поверхности**

Если плоская поверхность должна быть полностью покрыта мебельным линолеумом:

1. Приклейте слегка больший по размеру кусок материала к носителю. Чтобы предотвратить появление нежелательных выступов, нанесите клей на носитель с помощью валика с высоким ворсом.
2. Плотно прижмите линолеум, например, ручным валиком.
3. Распишите, измельчите, разрежьте или выровняйте несущий материал и линолеум вместе в желаемую форму, как только клей застынет. Всегда используйте острые инструменты.
4. При необходимости нанесите кромку путем финишной обработки.

## **Ручной монтаж утопленной поверхности**

При нанесении на рабочие столы и т. д. Мебельный линолеум может быть утопленным. Для этого приклейте линолеум к листу МДФ (прим. толщиной 6 мм) и установите эту комбинацию на предварительно обработанный рабочий стол.

## **Ручной монтаж на изогнутую поверхность**

Прежде чем наносить мебельный линолеум на изогнутую поверхность, имейте в виду, что:

- Линолеум легче согнуть в длину, чем в ширину.
- Минимальный диаметр изгиба составляет 5 см, если это вообще возможно, согните материал вдоль.
- Изогнутая поверхность несущего материала не должна содержать острых краев.
- Пористые несущие материалы должны быть предварительно обработаны грунтовкой.



Ниже приведен рекомендуемый способ применения мебельного линолеума на изогнутой поверхности:

1. Нанесите контактный клей на материал носителя.
2. Когда клей на несущем материале наполовину застынет, нанесите клей на линолеум.
3. Когда клей на линолеуме наполовину застынет, прижмите линолеум к несущему материалу. Начните нажимать на плоский конец поверхности и постепенно продвигайтесь к изгибу.
4. Потрите рукой поверхность, чтобы удалить все пузырьки воздуха. Работайте по небольшому участку за раз, чтобы убедиться, что линолеум нанесен правильно, прежде чем приклеивать следующий участок.

Закройте мебельный линолеум лентой, если края будут покрываться лаком. Снимите ленту сразу же после нанесения лака. Если вы планируете шлифовать края, избегайте повреждения поверхности линолеума. Немедленно удалите остатки клея водой. После того как клей высохнет, удалите все твердые остатки уайт-спиритом, а затем немедленно удалите все остатки уайт-спирита водой.

## **Промышленный монтаж**

Для монтажа мебельного линолеума не требуется специального оборудования. Машины и инструменты, пригодные для установки HPL, также могут быть использованы для изготовления мебельного линолеума.

При использовании пресса или штабелирующего пресса убедитесь, что поверхность пресса и линолеума чисты. Мебельный линолеум можно прессовать холодным или теплым (максимум 70° С).

Давление будет варьироваться от 75 до 150 бар, а время прессования-от 2 до 15 минут, в зависимости от используемого клея.

В определенной степени мебельный линолеум можно приклеить к поверхности, которая изогнута более чем в одном направлении (например, сиденье стула). Вдавите линолеум в форму вместе с фанерой и kleem в желаемую форму.

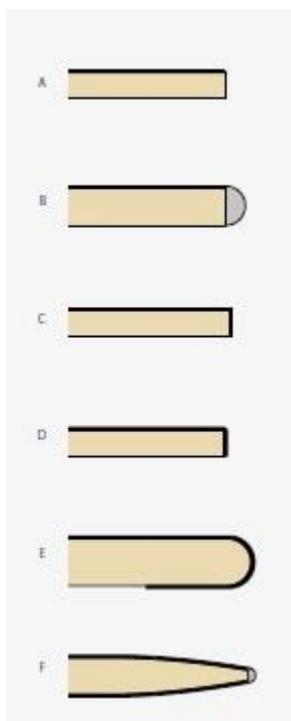
NB: Всегда желательно проводить испытания до начала фактического производства.

После того как мебельный линолеум был приклеен к несущему материалу, обрежьте его по размеру.

Можно использовать такие методы, как пиление, фрезерование, сверление, резка и строгание. Всегда используйте острые инструменты.



## Обработка краев



С мебельным линолеумом возможен любой вид отделки. Приклейте края kleem, который будет прозрачным, когда высохнет, и немедленно удалите все остатки. Всегда защищайте поверхность мебельного линолеума.

Самый простой способ обработать края — это подрезать мебельный линолеум прямо, а также фрезеровать и лакировать края несущего материала (вар. А) Немного скосите края. Также можно отдать края, например, полосой алюминия, дерева или пластика. (варианты В и С). На рисунке D показан мебельный линолеум, расположенный по краям; однако, для достижения хорошего результата, эта техника требует определенной степени как экспериментирования, так и опыта.

Как уже упоминалось, можно закруглить края мебельным линолеумом (вар.Е).

Всегда оставляйте дополнительные 3-5 см линолеума в нижней части, чтобы предотвратить его ослабление из-за напряжения изгиба.

Это дизайнерское решение, а именно сочетание конической поверхности и полукруглой деревянной полосы, иллюстрирует множество возможностей, предлагаемых Мебельным линолеумом (рис. F)

Промышленное закругление

В целом, машины, используемые для сгибания HPL, могут также использоваться для сгибания мебельного линолеума.

Максимальная используемая температура не должна превышать 70°C.

## ГИГИЕНИЧНОСТЬ И ЧИСТКА

### Чистка после монтажа

- Удалите остатки клея, лака и/или отпечатки пальцев чистой влажной тканью и, при необходимости, pH-нейтральным моющим средством (например, Forbo Cleaner 891 Euroclean Basic).
- Используйте уайт-спирит для удаления высохшего клея, а затем немедленно удалите уайт – спирит чистой сухой тканью.

### Регулярная уборка

- Очистите влажной тканью, дополнительно можно использовать pH-нейтральное моющее средство.
- Удаляйте пятна сразу же после пролития.

### Периодическое техническое обслуживание

- Используйте 5 %-ный раствор pH-нейтрального моющего средства в воде.
- Дайте настояться в течение 10 минут.
- Аккуратно протрите поверхность мягкой щеткой.
- Соберите грязную воду.
- Промойте чистой водой и дайте поверхности высохнуть.
- Нанесите тонкую поддерживающую пленку неразбавленного Forbo Monel.
- Энергично полируйте чистым (новым) ватным диском.

### Профилактические меры и удаление пятен

- Острые предметы могут оставить царапины, используйте мягкую защиту в случае сомнений.
- Удаляйте пятна сразу после пролития (например, чернила, кофе, чай, красное вино).
- Не допускайте образования стойких пятен; используйте подставки под цветочные горшки, вазы, чашки и т. д.
- Desk Top: для стойких пятен, таких как чернила и карандаш, используйте чистую ткань и нейтральное чистящее средство.

## Technical specifications

	Total thickness	EN-ISO 24346	2.0 mm
	Roll width	EN-ISO 24341	1.83 m
	Roll length	EN-ISO 24341	≤ 30 m
	Weight	EN-ISO 23997	2.1 kg/m <sup>2</sup>
	Indentation-residual	EN-ISO 24341-1	< 0.20 mm
	Light fastness	EN-ISO 105-802	Method 3: blue scale minimum 6.
	Gloss level	ISO 2813	< 5
	Flexibility	EN-ISO 24344	ø 50 mm
	Resistance to chemicals	EN-ISO 26987	Resistant to diluted acids, oils, fats and to the conventional solvents. Not resistant to prolonged exposure to alkalis.
	Heat resistance		70 °C
	Body voltage	EN 1815	< 2 kV
	LCA		LCA is the foundation for securing the lowest environmental impact.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.  
All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.  
The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPD's) which can be found on all of our websites.



## Гарантийные обязательства:

Гарантийные обязательства на продукцию распространяются при условии соблюдения инструкции по укладке и эксплуатации. При получении товара ненадлежащего качества (несоответствие цвета, качества и т.д.), покупатель обязан незамедлительно в течение 3 дней с момента получения продукции письменно уведомить продавца. Укладка бракованной продукции недопустима и не покрывается гарантией. Претензии по производственному браку уложенного материала не принимаются. Согласно статье ГК РФ 404 гарантийный срок установлен :12 месяцев с даты продажи.

## Если у Вас остались вопросы, свяжитесь с нами:

ООО «Форбо Флоринг»,

115280, РФ, Москва, Ленинская Слобода 19 оф.5001

Тел. +7 495 269 18 21

Email: [Moscow-office@forbo.com](mailto:Moscow-office@forbo.com)

[www.forbo-flooring.ru](http://www.forbo-flooring.ru)