

[Woodn firmus]

Техническое описание

- Цвета
- Размеры и упаковка
- Испытания
- Инструкции по укладке и обслуживанию
- Комплектующие
- Заключение



WOODN
SPECIES UNICA

[Цвета]

02 Лагорай



06 Марракеш



12 Сеговия



14 Гриджо Сильверстоун



15 Адзурро Медитерранео



16 Россо Маранелло



21 Монреаль



22 Верде Тоскано

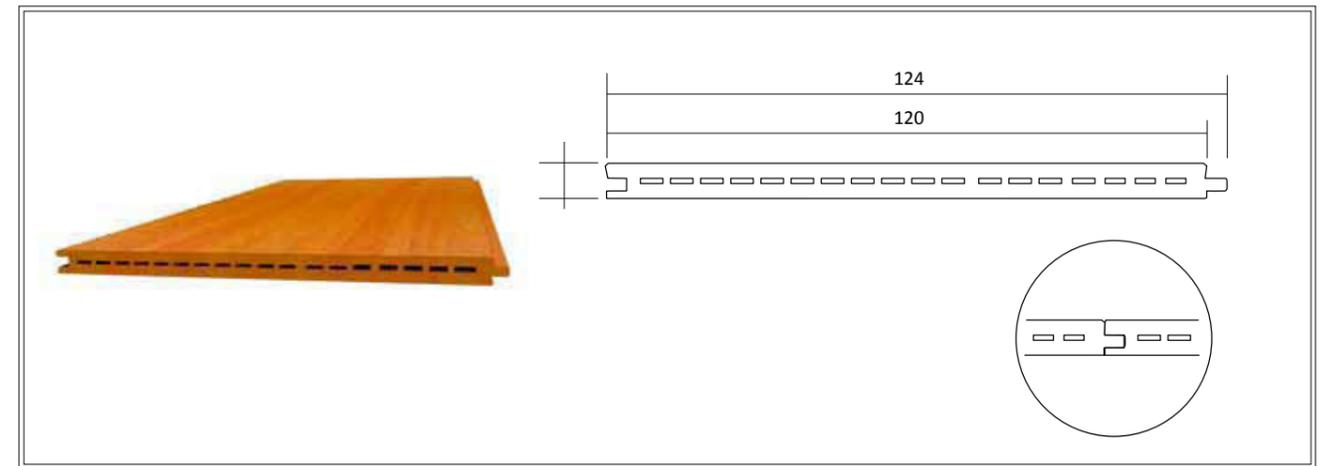


23 Аранчо Сичилиано



[Размеры и упаковка]

Woodn firmus



Допустимые размеры

Ширина	+/- 0.2 мм
Длина	+/- 0.5 мм
Толщина	+/- 0.1 мм

Размеры упаковки и транспортировочные размеры

Woodn firmus Стандартная планка	
Размер планки	120 x 1184 x 7 мм
Количество планок в коробке	18
Количество планок на 1 м ²	7
Вес планки	≅ 1000 гр.
Размеры коробки	270 x 1210 x 80 мм
Вес коробки	≅ 20 кг

Текстура и цвета, представленные на изображениях, являются ориентировочными. Ввиду постоянного развития технологий возможны изменения цвета и внешнего вида изделий. При заказе рекомендуется запрашивать образцы и описание недавно выпущенной продукции. Претензии по несоответствию цвета или внешнего вида без учета допустимых коммерческих отклонений в случае выбора изделия по устаревшим образцам не принимаются. Компания Woodn Industries оставляет за собой право приостанавливать или прекращать реализацию своей продукции, обновлять и модифицировать ее с целью совершенствования качественных и эстетических характеристик материала, в том числе без предварительного уведомления.



[Испытания]

Реакция на огонь

Слабое пламя согласно UNI 8457/87 и 8457/A1/96	класс 1
Теплопроводность согласно UNI 9174/87 и 9174/A1/96 (изотропный материал)	класс 1
Класс реакции на огонь согласно EN 13501_1 испытание согласно EN ISO 9239 -1:2002	класс Bfl - S1
Испытание реакции на огонь для строительных изделий – возгораемость при прямом воздействии пламени согласно EN ISO 11925 – 2	$F_s > 150$ мм при 60 с
Описание процесса горения при использовании источника инфракрасного излучения ISO 9239 - 1:2000	класс Bfl - S1
Настильная огнестойкость GB /T8332-1987	Fb - 1

Механические испытания

Классификация для укладки полов	Класс	бытовой 23	тяжелый
		коммерческий 32	обычный
Содержание влаги согласно EN322/93 *	Влажность в %	3,13%	
Твердость по Бринеллю согласно EN 1534/00		3,60	
Остаточное вдавливание согласно UNI EN 433/95		0,00 мм	
Испытания холодом согласно UNI9429/89 * Не выявлено ухудшения внешнего вида после 15 циклов			
Деформация при изменении относительной влажности согласно EN 318/02	20° C продольное от 65% до 85%	0,3 мм/м	
	20° C продольное от 65% до 30%	- 0,3 мм/м	

Деформация при изменении температуры согласно модифицированному UNI 9429 -15 циклов)	24 ч +50° C	продольное	0%
		поперечное	-0,1 %
	24 ч -20° C	продольное	-0,13%
		поперечное	-0,25 %

Химические и биологические испытания

Определение выделения формальдегидов методом газового анализа согласно EN 717-2/94 (соответствующий класс E1 согласно EN 14041)	0,1 мг HCHO / (м ² ч) (Максимально допустимое содержание 3,5 мг HCHO / (м ² ч)
Стойкость к воздействию света согласно UNI EN ISO 105-B02/04 Достигнутый уровень: 5 из 5	Оценка по шкале серых тонов 5
Устойчивость к воздействию света согласно EN 15187/07 оценка по мотку синей шерсти	Достигнутый уровень: 6 из 6
Устойчивость к холодным жидкостям (моющие средства)	EN 12720/97 Не выявлено повреждений на поверхности после воздействия в течение 16ч. Класс, достигнутый согласно стандарту UNI10944:E
Определение стойкости к хлорированной воде	UNI EN ISO 10545 - 13/00 Не выявлено изменений размеров структуры после воздействия в течение 288 ч. при температуре 23° Достигнутый класс «UA»

* Испытание проведено на профилях с различным сечением, спецификации доступны по запросу
Испытания были проведены на новых профилях. Естественный износ материала может привести к изменениям
вышеуказанных характеристик.
На изделие предоставляется гарантия в соответствии с законодательством.
Дополнительную информацию можно получить на сайте: www.kompozit-deck.ru

[Инструкции по укладке и обслуживанию]

Предназначены для надлежащего применения изделия, соблюдения ограничений и мер предосторожности при использовании.

• Порядок действий •

Извлечь планки из коробок и уложить в выбранное место укладки не менее чем на 48 часов с целью снижения перепадов температуры между материалом и подложкой.
Диапазон температуры окружающей среды: от 15 до 30°C.

• Подготовка основания •

Необходимо провести предварительный осмотр для определения состояния поверхности укладки и надлежащего порядка действий. Неадекватно закрепленное или подверженное расширению основание, как, например, старый паркет, может привести к подвижности укладываемого на него изделия. В частности, **необходимо провести проверку на предмет устойчивости**, так как основание, подверженное расширению и другим размерным деформациям, может с течением времени ухудшить функциональность и нарушить ровность изделия.

Для обеспечения легкой, быстрой и надежной укладки необходимо наличие сухой, ровной, гладкой поверхности и тщательно выровненного основания, предварительно шевингованного при помощи гидравлического планировщика.

Перед нанесением клея необходимо проверить наличие следующих условий:

- **чистота**, которая, прежде всего, подразумевает отсутствие следующего:

- отделяющихся элементов, таких как маслянистые или жирные вещества любого типа
- поверхностной и вторичной влажности
- сассолинов и сколов

которые могут значительно испортить результаты укладки.

• Адгезивные вещества •

Ниже приведен список протестированных на сегодняшний день адгезивных веществ, совместимых с Woodn firmus:

ПОВЕРХНОСТИ УКЛАДКИ

ИЗДЕЛИЯ	Упрочненная выдер- жанная стяжка *	Пыльная или влажная стяжка *	Пластические материалы **	Металлы **	Керамика **	Основание с теплым полом ***
SLC-KERAKOLL SLCPU31 PRIMER однокомпонентный полиуретановый на основе растворителя (применять перед нанесением адгезивных веществ)		•				•
SLC-KERAKOLL SLCEP21 PRIMER двухкомпонентный эпоксидный (применять перед нанесением адгезивных веществ)		•				•
SLC-KERAKOLL L34 двухкомпонентный полиуретановый	•	•				•
TOVER Primerfix (применять перед нанесением адгезивных веществ)		•				•
TOVER Tovcol PU 2C двухкомпонентный полиуретановый	•	•	•	•	•	•
TOVER Tovcol T91 двухкомпонентный полиуретановый	•				•	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

* Абсорбирующие основания

** Неабсорбирующие основания

*** Теплый пол

Примечание: в случае нестандартного применения обращаться в технический отдел Woodn Industries

Необходимое количество: от 1,1 до 1,5 кг/м² двухкомпонентного клея (см. техническую схему изготовителя).

Для подготовки тонкой и ровной клеевой основы следует применять шпатель с зубцами треугольной формы (рекомендуемый размер зубцов - 2 мм). Избыточное нанесение клея может привести к неправильной укладке. Через каждые 20-30 м² возможен износ зубцов шпателя, что может препятствовать ровному нанесению клея. В данном случае рекомендуется немедленная замена шпателя

• Укладка •

Перед нанесением слоя клея **рекомендуется подготовить предварительно нарезанные планки Woodn firmus надлежащей длины**. Кроме того, необходимо иметь в наличии клинья для вставки между стеной и планками для обеспечения необходимого пространства в случае возможных поперечных микрорасширений.

Необходимая толщина составляет 0,4% от расширения уложенного покрытия.

Например, в комнате размером 4 x 4 метра необходимо оставить пространство в 16 мм между двумя стенами, разграничивающими укладку (таким образом, шов между стеной и покрытием составит 8 мм).

В случае если продольное расширение укладки составляет 5 метров, например, в коридоре, **рекомендуется приложить длинную сторону планки, параллельную стороне наибольшего расширения поверхности укладки**.

Наконец, в случае если продольное расширение укладки превышает 5 метров, **необходимо предусмотреть вставку шва расширения максимум через каждые 5 метров**. Ширина такого шва должна составлять 0,4% расширения уложенного покрытия.

Таким образом, например, в комнате шириной 10 метров необходимо предусмотреть центральный шов шириной 20 мм, параллельный длинной стороне планок.

Рекомендуется удалять **при помощи пилы** стержень на стороне/сторонах планок, прилегающих к стене. Из практических соображений рекомендуется начинать укладку именно с этих планок, чтобы первая линия уложенных планок (на которые будет воздействовать давление следующих планок) **была полностью параллельна стене**.

Затем необходимо приступить к нанесению клея и последующей укладке планок. **При укладке на пол не рекомендуется ходить по только что уложенным планкам**, поэтому укладка должна выполняться в направлении от глубины комнаты к выходу.

Рекомендуется не ходить по полу, по меньшей мере, в течение 24 часов после завершения укладки.

• Важные указания •

- **сроки и объемы нанесения адгезивного вещества** определяются исходя опыта и мастерства укладчика, «времени схватывания» клея (скорости катализа) и температуры окружающей среды (тепло ускоряет процесс катализа, в то время как низкая температура может замедлить его или изменить в обратную сторону);

- **планку необходимо приблизить к плоскости приложения** так, чтобы она не смещалась больше чем на один сантиметр параллельно основанию до ее установки в вырез для следующей планки. Это необходимо во избежание скопления избыточного объема клея между двумя планками;

- **с помощью валика на резиновой основе** необходимо каждые 3-4 м² уложенного покрытия оказывать давление на максимально возможную поверхность для обеспечения равномерного прилегания Woodn firmus к основанию. При выполнении такой операции не рекомендуется использовать пальцы или ладонь руки;

- **при необходимости приложить большее давление** для закрытия выреза рекомендуется воздействовать не на саму планку (край может быть поврежден), а использовать часть планки Woodn firmus, полученную в результате предыдущих резок, установить ее на ту сторону, к которой требуется приложить давление, и зафиксировать ее несколькими короткими и точными ударами резинового молотка;

- **во избежание открытых швов между планками** рекомендуется использовать ремонтную клейкую ленту (бумажную с незначительной адгезивной способностью) вплоть до завершения процесса катализа для удержания планок вместе;

- **при укладке на полах** после завершения укладки рекомендуется не ходить по полу, по меньшей мере, в течение 24 часов.

• *Поверхностная обработка* •

Планка Woodn firmus имеет уникальный прозрачный защитный слой (заявка на патент подана Woodn Industries), что значительно повышает устойчивость изделия к износу.

Только что уложенный новый пол необходимо помыть и покрыть воском, используя линию продуктов SUTTER.

• *Предупреждения* •

- После завершения укладки для уменьшения поверхностного истирания и во избежание царапин следует **предусмотреть зону фильтрации** с использованием ковриков соответствующих размеров согласно стандарту EN14041.

- Ввиду постоянного развития технологий возможны изменения цвета/внешнего вида изделий. При заказе рекомендуется **запрашивать образцы и описание недавно выпущенной продукции**. Претензии по несоответствию цвета или внешнего вида без учета допустимых коммерческих отклонений в случае выбора изделия по устаревшим образцам не принимаются.

- **Компания оставляет за собой право приостанавливать или прекращать реализацию своей продукции, обновлять и модифицировать ее** с целью совершенствования качественных и эстетических характеристик материала, в том числе без предварительного уведомления.

• *Использование и обслуживание* •

Планки Woodn firmus требуют **ограниченного, но тщательного обслуживания** при необходимости длительного поддержания эстетических характеристик изделия.

С этой целью рекомендуется обновлять слой воска METEOR MILLENIUM компании SUTTER при истирании в соответствии с инструкциями Woodn.

Для получения последней информации по данному вопросу обращайтесь в отдел информации Woodn Industries.

• *Меры предосторожности и рекомендации* •

- **Не следует цековать и замазывать** поверхность покрытия (что обычно предусмотрено для деревянных полов).

- **Помещение должно быть плотно закрыто и очищено от пыли, крошек, волосков и прочих загрязнений**, которые могут подвергнуть риску конечный результат.

- В случае нового или недавно отреставрированного помещения укладку пола рекомендуется производить в последнюю очередь после окончания установки оборудования; укладке пола может предшествовать только возможная установка элементов обстановки;

- Как было указано выше, а также в соответствии со стандартом EN14041, **на входах необходимо уложить коврик соответствующих размеров**.

Помимо соображений безопасности, данная мера может способствовать существенному уменьшению количества царапин, которые могут появляться в результате контакта с мелкими остаточными фрагментами материала на подошве обуви.

• *Текущее обслуживание* •

Данный материал устойчив к воздействию влаги, поэтому **мойка пола**, обработанного в соответствии с вышеописанной процедурой, **может быть выполнена при помощи обычных моющих средств или моющих средств на основе воска, имеющихся в продаже**.

Рекомендуется **избегать использования химических средств**, а именно ацетона, отбеливателя, спирта и растворителей любого рода, а также абразивных средств.

Для удаления пыли рекомендуется избегать применения **абразивных средств и таких приспособлений**, как веники из сорго. При применении пылесосов рекомендуется постоянно контролировать **степень износа щеток**.

• *Внеплановое обслуживание* •

В случае стирания поверхности или появления на ней царапин необходимо регулярно проводить ее повторную обработку.

Срок службы слоя воска на покрытии зависит главным образом от следующих факторов:

- **Интенсивность движения людей в помещении**. Чем больше ежедневная интенсивность движения, тем больше износ;

- **Чистка покрытия**. Надлежащее текущее обслуживание увеличивает срок службы поверхностного слоя и покрытия в целом;

Рекомендуется использовать только средства, рекомендуемые компанией Woodn Industries.

• *Предупреждения* •

Для осуществления процедур укладки и внепланового обслуживания **рекомендуется обращаться к специалистам** компании Woodn Industries, а также запрашивать рекомендации и последнюю информацию.

*Особые инструкции по поверхностной обработке
и последующему обслуживанию*

ОБЩЕСТВЕННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Первичная обработка (обязательна для нового покрытия):

- **полная мойка с использованием моющей щетки, оснащенной абразивным диском «зеленый»**.

Используется 5%-ный раствор моющего средства, удаляющего воск, STRIPP 83, (0,5 литра на 10 литров воды). Равномерно нанести раствор на покрытие и оставить на несколько минут, затем обработать моющей щеткой. Не давать раствору засыхать на покрытии. После заключительной мойки удалить раствор с помощью специальных всасывающих жидкостей. Во избежание возможного проникновения влаги обработать небольшие участки покрытия.

- **на абсолютно сухое покрытие** нанести соответствующим разбрасывателем воска, по меньшей мере, два слоя акриловой эмульсии METEOR MILLENIUM (второй – после того, как первый окончательно высохнет). Воск сертифицирован на соответствие стандарту UL в отношении свойств антискольжения. Таким образом, обработанное покрытие пригодно для эксплуатации приблизительно через час.

[Комплектующие]

Текущее обслуживание:

- **Ежедневная чистка** электростатическим веником или одноразовым веником, оснащенным пропитанными марлями (предпочтительно).

- **Еженедельная мойка** 4%-ным раствором SINGULAR (400 г на 10 литров воды). В случае возможного воздействия атмосферных осадков увеличить интенсивность мойки в зонах, прилегающих к входу. Для данной процедуры используется тележка МОР.

- **Ежедневная мойка** с использованием 2%-ного раствора нейтрального моющего средства AZZURRO (200 г на 10 литров воды). Для данной процедуры также используется тележка МОР. При необходимости дезинфицировать покрытие следует применять средство Sutter Onda или аналогичные средства на базе ЧЕТВЕРТИЧНОЙ СОЛИ АММОНИЯ во избежание повреждения и/или разрушения воскового слоя.

Периодическое обслуживание (необязательно):

- **Это, несомненно, наиболее рациональный и экономичный метод обслуживания сухим способом**, который может применяться без прекращения движения людей и применения акриловых восков. В данном случае используется высокоскоростная монощетка, оснащенная специальным абразивным диском «кремовый».

На покрытие испаряется небольшое количество регенерирующего средства RAPID UHS, специальная формула которого позволяет обеспечивать быструю чистку и регенерацию воскового слоя, удалять следы, появившиеся в результате движения людей и восстанавливать блеск до так называемого состояния «мокрого глянца». Регулярное применение **высокоскоростного устройства** позволяет достичь состояния постоянного блеска и чистоты и, прежде всего, отсрочить удаление воскового слоя и его повторное нанесение в дальнейшем.

ЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Первая обработка (обязательна для нового покрытия):

- **Первоначальная мойка с использованием обезжиривающего моющего средства**
Обезжиривающая удаляющая воск эмульсия

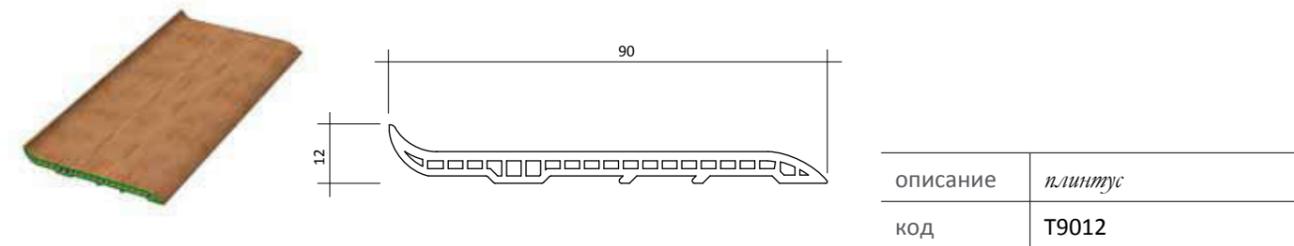
- **Тщательная промывка чистой водой**

- **Нанесение противоскользящей самополирующей легкой паркетной эмульсии**

Обслуживание:

- **Очередная мойка может выполняться с использованием нейтральных моющих средств линии Sutter**, имеющихся в свободной продаже, таких как моющее средство для паркета Pronto. При необходимости дезинфицировать покрытие следует использовать средство Sutter Onda или аналогичные средства на базе ЧЕТВЕРТИЧНОЙ СОЛИ АММОНИЯ во избежание повреждения и/или разрушения воскового слоя.

• *производства компании Woodn Industries* •



Планка для настилки полов из композитного материала прямоугольного сечения 7 x 120 мм длиной 1,2 м с пазами для вставки одна в другую, изготавливается из натуральных и регенерированных растительных материалов (скорлупа, кора, кустарник, обрезки различных древесных пород и т.п.), соединенных с термопластичными полимерами в однородный экструзивный компаунд при помощи передового производственного процесса без применения вредных летучих веществ с поверхностной отделкой экструзией слоя прозрачного полимера.

Огнестойкий материал класса I в соответствии со стандартом UNI 8457/87 и UNI 8457/A1/96 и класса Bfl-S1 в соответствии со стандартом EN 13501_1.

Окрашен, имеет прожилки в структуре, доступен в различных цветовых исполнениях.

Сохраняет размеры в условиях высокой влажности и перепадов температуры; обладает антистатическими свойствами;

поддается перфорации и распиловке; не содержит формальдегидов; не содержит растворителей и тяжелых металлов; не подвержен воздействию древесных червей и паразитов; не имеет видимых или скрытых трещин и сколов.



ООО „СахРемКом“
официальный дистрибьютор ООО „Миллвуд“
на территории Дальнего Востока
693000, г. Южно-Сахалинск
тел\факс: 8 (4242) 77-40-77
web: www.sakhremcom.ru
e-mail: sakhremcom@yandex.ru

ООО «Миллвуд»

Россия, 196084, Санкт-Петербург,
Лиговский проспект, 256/3
info@kompozit-deck.ru
www.kompozit-deck.ru