

НАША ЛУЧШАЯ ДРЕВЕСИНА

[www.osmo.ru](http://www.osmo.ru)



## ЗАЩИТА ЛЕСА



Ответственное лесное хозяйство.  
 Номер сертификата: IMO-COC-024334  
 © 1996 Forest Stewardship Council

Товарный знак

Фирма Осмо поддерживает воспроизводимое лесное хозяйство и заинтересована в объективном свидетельстве о происхождении используемой древесины. Для достижения этой цели мы используем высокие стандарты системы FSC System для всей фирмы Осмо, и в частности для отдельных продуктов.

Товарным знаком Forest Stewardship Council (FSC) отмечается продукция из лучших лесных хозяйств. Ведение лесного хозяйства регулируется строгими предписаниями FSC в части охраны окружающей среды и учитывает высокие социальные и экономические стандарты. Сертифицированные лесные хозяйства проходят независимый контроль и оценку.

FSC – международная общественная организация, в рамках которой совместно работают экологические объединения, социальные организации, передовые лесные хозяйства и предприятия деревообрабатывающей промышленности с целью улучшения состояния лесного хозяйства. Все этапы переработки древесины проходят в соответствии с предписаниями FSC.

С января 2005 года фирма Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG имеет сертификат независимого института Institut FSC в области производства и торговли. Соответствующие FSC-продукты отмечены в каталоге FSC-логотипом.

## ДРЕВЕСИНА – РАДОСТЬ НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Глядя на величественные вековые деревья, мы не перестаем восхищаться удивительными свойствами древесины – ее упругостью и одновременно эластичностью, способностью выдерживать натиск ветра и непогоды в самых разнообразных климатических условиях. В процессе роста и созревания древесины формируются ее отличительные особенности, которые придают той или иной породе индивидуальность и уникальные, только ей присущие черты. Безусловно, эти характеристики должны быть приняты во внимание при дальнейшей обработке и уходе за древесиной.

## ВЫБОР ДРЕВЕСИНЫ

Породы древесины различаются между собой не только по внешним признакам, но также по твердости, прочности, продолжительности срока службы и т. п. Выбирая древесину, надо четко представлять, для каких целей и с какой интенсивностью ее будут использовать. Твердые экзотические породы – бангкирай, массарандуба, кумару, гарапа, ипэ, квалеа – не нуждаются в дополнительной химической защите. Изделия из них сохраняют стойкость и долговечность даже при прямом контакте с землей. Что касается хвойных пород средней полосы, таких как кедр, лиственница или дуглазия, то улучшить их сохраняемость и продолжительность срока службы можно при помощи конструктивной защиты. Среднестойкие с точки зрения эксплуатации на открытом воздухе породы – сосна и ясень – проходят предварительную термическую обработку или импрегнирование.

Тем не менее, изделия из хвойных пород, в том числе из дополнительно импрегнированной сосны, не рекомендуется использовать при прямом контакте с землей.



## ДРЕВЕСИНА – МАТЕРИАЛ С ХАРАКТЕРОМ

### СУЧКИ

Рисунок (текстура) древесины, количество сучков и их размер зависит от породы древесины, а также от места и условий ее произрастания. Здоровые сучки подчеркивают естественный натуральный характер материала. Их количество и размер определены самой природой. Именно поэтому мы не ограничиваем эти параметры в готовых изделиях. На изделиях из сосны, покрашенных в белый цвет, в области сучков может наблюдаться частичное изменение цвета в виде коричневых пятен – из-за проступающих через сучки внутренних веществ древесины. Также допускаются отдельно встречающиеся выбитые сучки на кромке, трещинки в области сучков и незначительные сколы. Это не влияет на стабильность, прочность и срок службы изделия.

### РАЗНОТОН

Еще одно естественное свойство натуральной древесины – природная неравномерность окраски. Именно это качество имитируют производители синтетических отделочных материалов, стремясь придать им естественный внешний вид. Подобная игра цвета в готовых изделиях для заборов или террас придает деревянным конструкциям живость и подчеркивает их натуральный характер.

### ШЕРОХОВАТОСТЬ И ШАГ СТРОГАНИЯ

В отдельных случаях на поверхности досок и профилированных изделий может встречаться шероховатость и следы от строгального инструмента. Компания *Osmo* уделяет особое внимание качеству обработки поверхности. Тем не менее, невозможно избежать дефектов строжки в полной мере, особенно в области сучков или при обработке мест, где нарушено правильное расположение волокон. Поэтому в указанных местах могут наблюдаться задиры и ворсистость поверхности. Небольшие дефекты строжки на концах досок, встречающиеся в отдельных случаях, легко устранимы.

### ЧЕРВОТОЧИНЫ

Иногда в древесине бангирай могут присутствовать маленькие дырочки – так называемые «игольные проколы». Это микроходы насекомых, которые поражают свежую древесину и селятся исключительно на живых деревьях. Опасности заражения насекомыми готовых изделий и прилегающих конструкций не существует.

### БАМБУК

Бамбук – это натуральный материал. Под воздействием погодных условий у бамбука могут образовываться трещины и изменения в цвете, а также может проступать плесень. Для профилактической защиты от синевы и плесени декоративные заборы из бамбука рекомендуем покрасить *Osmo*-защитным маслом с УФ-фильтром (арт. 420) сразу же после установки.

### РАЗЛИЧИЯ В РАЗМЕРАХ / РАЗБУХАНИЕ И УСУШКА

Древесина – натуральный материал, который, говоря профессиональным языком, «работает». Под воздействием климатических условий древесина по-разному ведет себя в летний и зимний период. Как следствие, возможные изменения линейных размеров – толщины и ширины конструкции. В зависимости от влажности древесины, различные части конструкции могут изменяться по-разному, что может привести к колебаниям в размерах до 10%. Этот процесс разбухания и усушки древесины необходимо обязательно учитывать при проектировании террас. Термодревесина, напротив, отличается высокой размерной стабильностью, поскольку процесс термической обработки существенно меняет естественные свойства древесины.

### КОРОБЛЕНИЕ

Древесина, как натуральный материал, может быть подвержена различной степени деформации. Правильное расстояние между лагами при укладке поможет предотвратить ее появление. Уже деформированные доски могут быть исправлены с помощью укорачивания. Другими словами, доски надо укоротить настолью, чтобы деформация исчезла при креплении на подконструкцию.

### ОБРАЗОВАНИЕ ТРЕЩИН

Природные факторы, такие как, солнечный свет, влажность и УФ-излучение, по-разному влияют на различные породы древесины. Например, они могут приводить к образованию трещин, которые не оказывают влияния на общую стабильность конструкции.

### ВНУТРЕННИЕ ВЕЩЕСТВА ДРЕВЕСИНЫ

У смолосодержащих пород – лиственницы, сосны, ели и дуглазии – в первое время эксплуатации может интенсивно выступать смола. Ее легко устранить механическим путем или с помощью средства для удаления смолы *Harzentferner*. У проимпрегнированной древесины в отдельных случаях на поверхности может образоваться зеленоватый кристаллический налет. Речь идет о выступании смолы, смешанной с импрегнирующими веществами. Этот процесс называется эффоресценция или выветривание. С течением времени он прекращается.

У таких пород как: бангирай, массарандуба и гарапа, в первое время эксплуатации может происходить вымывание внутренних красящих веществ древесины. Прилегающие к ним строительные элементы, фасады и камни должны быть защищены подходящими конструкциями или укывным материалом. В противном случае это может привести к помутнению воды, например, при строительстве рыбных прудов или водоемов для плавания.

ДРЕВЕСИНА – ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ СЫРЬЕ  
С БОЛЬШИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ



## ХОРОШИЙ УХОД – ЗАЛОГ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

### КРАСОТА БЕЗ ОСОБЫХ УСИЛИЙ

Мы желаем, чтобы деревянные элементы от Osmo радовали Вас долгое время. Наша забота о качестве выпускаемой продукции начинается с закупки хорошего сырья. Конструктивная защита древесины значительно улучшает износостойкость деревянных элементов.

### НАШИ ДИЗАЙНЕРЫ – НАШИ ИНЖЕНЕРЫ

Каждый элемент, деталь или нововведение тщательно проверяется нашими специалистами на предмет отсутствия застоя влаги (например, торцевое соединение «гребень-паз»). Обработка специальными Osmo-маслами, разработанными с учетом индивидуальных особенностей древесины и регулярный уход обеспечивают дополнительную защиту.

### НАТУРАЛЬНЫЕ МАСЛА – ЗАЩИТА ИЗНУТРИ

Основу Osmo-покрытий составляют натуральные растительные масла (подсолнечное, соевое и осотовое). Связующие вещества проникают глубоко в поры и при высыхании крепко сцепляются с древесиной. Osmo-масла, в отличие от традиционных пленкообразующих лаков, защищают древесину изнутри; снижают степень разбухания и усушки, а также образование трещин. Поверхность, покрытая маслом, становится износостойкой.



### СОВЕТ

Зеленый налет с древесины и камня легко удалить при помощи Osmo-средства для удаления зеленого налета Gard Clean.







## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ТЕРРАСОЙ

Террасная доска подвержена воздействию погодных явлений и механическим нагрузкам. Следующие советы помогут Вам надолго сохранить красоту древесины.

### ОЧИСТКА

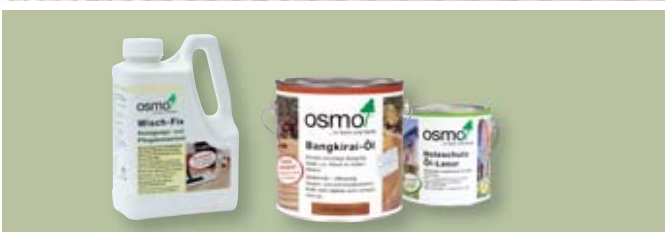
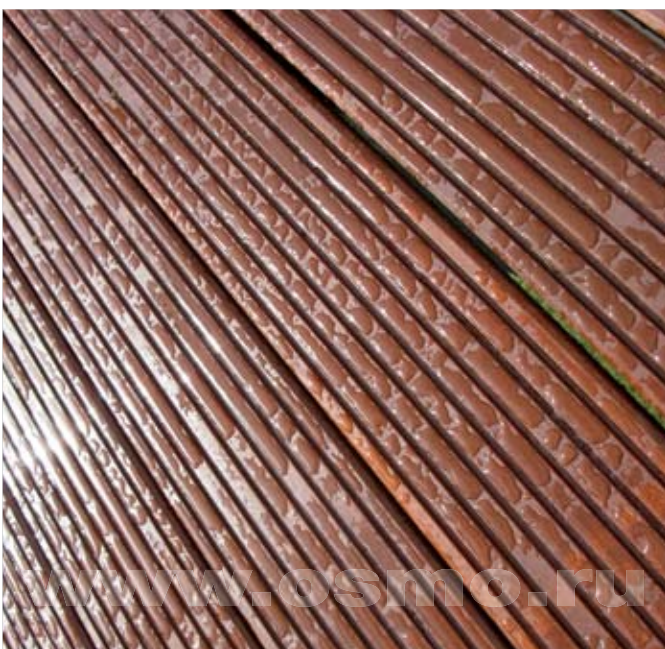
В процессе длительной транспортировки на древесине бангирай, массарандуба и гарапа могут образоваться загрязнения, пятна от ржавчины и воды. Легкие загрязнения довольно просто устранить щеткой и Osmo-средством для удаления зеленого налета Gard Clean. Для удаления сильных загрязнений используйте латунную щетку (не проволочную щетку) или шлифовальную бумагу. Пятна от воды со временем под воздействием солнца выравниваются.

### РЕГУЛЯРНЫЙ УХОД

Регулярный уход за деревянными террасами помогает сохранить ухоженный и красивый внешний вид и делает их износостойкими. Для ухода за террасой, покрытой Osmo-маслом, мы рекомендуем регулярную обработку чистящим концентратом Wisch-Fix. Мелкие повреждения, пятна и загрязнения можно очистить водой с добавлением концентрата Wisch-Fix, а после высыхания нанести на реставрируемый участок поверхности новый слой масла. Шлифовка при этом не требуется.

### НАНЕСЕНИЕ МАСЛА

Специальные масла для древесины Holz-Spezial-Öle защищают террасу от образования серого слоя. Под воздействием естественных погодных условий масло со временем выветривается. Для обновления поверхности очистите поверхность от грязи и нанесите новый слой масла. Если древесина уже посерела, тщательно очистите всю поверхность при помощи щетки и большого количества воды. Зеленый налет можно удалить при помощи Osmo-средства для удаления зеленого налета Gard Clean. После полного высыхания нанесите новый слой масла. Старый слой шлифовать не нужно, в отличие от других систем покрытий.



### ТЕСТ:

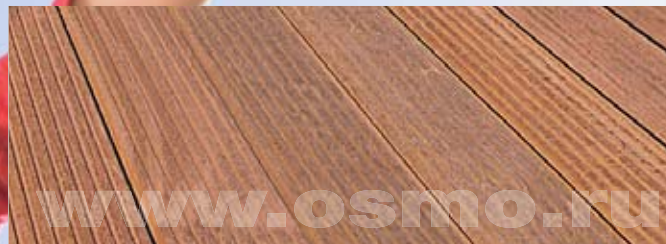
Побрызгайте террасу водой. Если вода не впитывается – обновление покрытия не требуется.



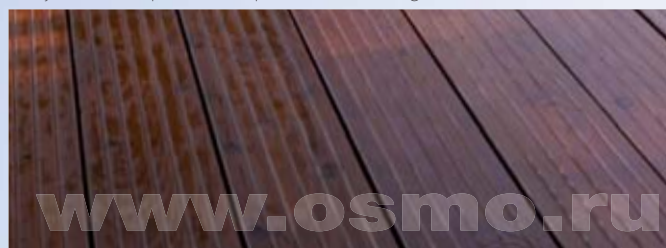
ОБРАЗЕЦ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ



Поверхность, посеревшая под влиянием внешних воздействий.



Поверхность, обработанная средством для удаления серого слоя древесины Holzentgrauer Kraft Gel.



Поверхность, обработанная защитным маслом.

## БЛАГОРОДНАЯ ПАТИНА ИЛИ ЦВЕТ СВЕЖЕСПИЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

Оттенки различных пород древесины обусловлены наличием различных натуральных веществ древесины. Под воздействием погодных явлений эти вещества разрушаются, древесина выцветает и «сереет». Подобное изменение окраски не оказывает негативного влияния на потребительские свойства и стабильность древесины. благородная серебристая патина воспринимается как доказательство состаренного высококачественного материала. Особенно красиво это выглядит на старинных горных хижинах и причалах. Красивый равномерный серебристый оттенок приобретают такие породы древесины, как: гарапа и массарандуба.

Вам нравится свежий натуральный цвет террасы или декоративного забора? Для сохранения этих свойств Osmo предлагает большой выбор пигментированных покрытий на основе масел.

### СОВЕТ

Для удаления серого слоя древесины используйте Osmo-средство для удаления серого слоя Holzentgrauer Kraft-Gel и нанесите новый слой масла.

## ПОКРЫТИЕ: ЛЕГКО И НЕПРИНУЖДЕННО

Прочность различных пород древесины зависит среди прочего от их плотности и наличия внутренних веществ. После монтажа изделия из свежеспиленной древесины необходимо выдержать на открытом воздухе под воздействием внешних факторов для «вымывания» водорастворимых внутренних веществ. Шероховатая древесина впитывает большее количество масла.

Для защиты от посерения необходимо нанести два слоя масла при сухой погоде. Чтобы масло впитывалось в поры, его необходимо наносить тонким слоем в направлении волокон древесины. Для быстрой покраски террасной доски и настилов используйте удобную Osmo-щетку для пола шириной 150 мм.

### СОВЕТ

При вымывании внутренних веществ древесины (прежде всего у тропических твердых пород) могут образоваться темные пятна (например, на светлых стенах и бетонном основании). Вода в данном случае не должна течь по светлomu основанию и касаться фасада.





## ГАРМОНИЧНЫЙ СОЮЗ OSMO: ДРЕВЕСИНА И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

Открыто-пористые покрытия для древесины на основе масел – основная идея Osmo, которой больше ста лет. В отличие от традиционных лаков, Osmo-покрытия созданы с учетом индивидуальных особенностей древесины.

### ПРЕИМУЩЕСТВА OSMO-КРАСОК:

- > Созданы на основе натуральных масел (подсолнечное, осотовое, соевое)
- > Сохраняют способность древесины «дышать»
- > Устойчивы к повреждениям и просты в уходе
- > Не трескаются, не шелушатся, не отслаиваются
- > Возможна частичная реставрация без шлифовки
- > Особо экономичный расход
- > Безопасны для человека, животных и растений (после высыхания)

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ HOLZ-SPEZIAL-ÖLE

Разработаны в соответствии с индивидуальными особенностями благородных пород древесины.

- > Масло для гарапа, массарандуба, тика, бангкирай, лиственницы, дуглазии, термодревесины
- > Бесцветные или цветные прозрачные, шелковисто-матовые, для наружных работ
- > Особенно рекомендованы для деревянных террас и садовой мебели
- > Делают поверхность гладкой, защищают от посерения и придают ей водо- и грязеотталкивающие свойства
- > **Расход: 1 литр ≈ на 12 м<sup>2</sup> в два слоя**



### ЗАЩИТНОЕ МАСЛО-ЛАЗУРЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ HOLZSCHUTZ ÖL-LASUR

Грунтовка и лазурь в одном покрытии.

- > Прозрачное, шелковисто-матовое, для наружных работ
- > Особенно рекомендовано для деревянных фасадов, навесов для автомобилей, балконов, заборов, окон, садовой мебели и садовых домиков
- > Обладает отличными водоотталкивающими свойствами, защищает от воздействия погодных условий и УФ-лучей.
- > Обеспечивает профилактическую защиту против роста окрашивающих (синяя гниль) и разрушающих (плесень) грибков
- > **Расход: 1 литр ≈ на 12 м<sup>2</sup> в два слоя**



### МАСЛО ДЛЯ ТЕРРАС С АНТИСКОЛЬЗЯЩИМ ЭФФЕКТОМ ANTI-RUTSCH TERRASSEN-ÖL



Покрытие, препятствующее скольжению – больше защиты для Вашей семьи!

- > Прозрачное, шелковисто-матовое, для наружных работ
- > При использовании в качестве финишного слоя поверх тонированной цветным маслом террасной доски увеличивает срок службы покрытия и защищает пигмент от выветривания
- > Обеспечивает профилактическую защиту против роста окрашивающих (синяя гниль) и разрушающих (плесень) грибков
- > **Расход: 1 литр ≈ на 24 м<sup>2</sup> в один слой**



### НЕПРОЗРАЧНАЯ КРАСКА ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ LANDHAUSFARBE

Разнообразие цветов и непревзойденная надежность – для любых погодных условий!

- > Непрозрачная, шелковисто-матовая, для наружных работ
- > Рекомендована для деревянных фасадов, балконов, окон, садовых домиков и садовой мебели, заборов
- > **Расход: 1 литр ≈ на 16 м<sup>2</sup> в два слоя**





## ВЫБОР ЗА ВАМИ

Мы производим декоративные заборы и перголы в 3 различных вариантах обработки – в зависимости от породы древесины.

### НЕОКРАШЕННАЯ ДРЕВЕСИНА

Для ценителей естественной красоты древесины в нашей программе представлены заборы из твердых пород и красного канадского кедра. Со временем они приобретают благородный цвет серебристой патины. Кроме этого мы производим неокрашенные секции из импрегнированной сосны и лиственницы, которые Вы можете покрасить самостоятельно в любой цвет по Вашему выбору.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОКРАСКА (1 слой)

Элементы из импрегнированной сосны, ели и лиственницы могут быть изготовлены покрашенными в один слой цветным прозрачным маслом-лазурью – под финишную отделку после установки. В течение 3-6 месяцев после монтажа изделия необходимо покрыть вторым слоем масла-лазури. Получаемое таким образом готовое покрытие сравнимо по качеству с финишной отделкой, выполненной в заводских условиях.

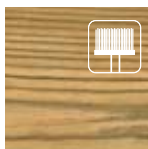
### ГОТОВОЕ ЗАВОДСКОЕ ПОКРЫТИЕ (2 слоя)

Насладитесь сервисом и комфортом! Мы предлагаем Вашему вниманию полностью готовые элементы с заводским покрытием прозрачной или непрозрачной краской, а также с отделкой серебристый металлик. Благодаря двухслойному высокотехнологичному окрашиванию готовая поверхность становится устойчивой к внешним воздействиям.



### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОКРАСКА (1 слой)

### ГОТОВОЕ ЗАВОДСКОЕ ПОКРЫТИЕ (2 слоя) ПРОЗРАЧНЫЕ КРАСКИ



Сосна импрегнированная



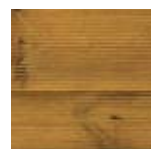
Пиния 51



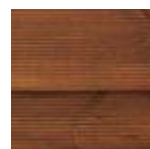
Патина серая 53



Каштан 54



Кедр 31



Махагон 33



Палисандр 35



Лиственница



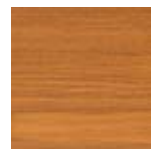
Пиния 51



Патина серая 53



Каштан 54



Кедр 31



Махагон 33



Палисандр 35



Ель



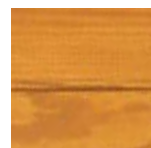
Пиния 51



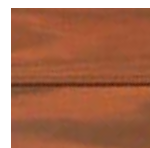
Патина серая 53



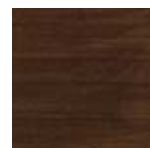
Каштан 54



Кедр 31



Махагон 33



Палисандр 35

## САД В ЯРКИХ КРАСКАХ – ГАРМОНИЯ ДРЕВЕСИНЫ И ЦВЕТА

### ПРОЗРАЧНЫЕ КРАСКИ

Эстетика дорогой отделки: цветные масла-лазури Osmo имеют прозрачную текстуру и мягкие благородные оттенки. Бережно защищают древесину, сохраняя ее естественную красоту и самобытность.

### НЕПРОЗРАЧНЫЕ КРАСКИ

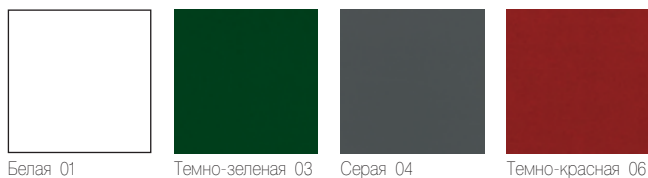
Расставьте яркие акценты: красный забор, белая пергола, зеленая калитка. Современные установки для нанесения ЛКМ методом облива и распылением обеспечивают равномерное и качественное окрашивание элементов.

### КРАСКИ С ЭФФЕКТОМ МЕТАЛЛИК

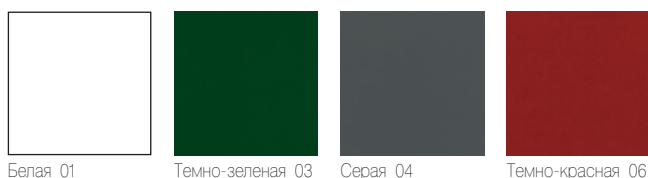
Модная новинка, «изюминка» нашей программы – декоративные заборы, покрытые красками с эффектом металллик. Современные оттенки помогут создать в саду индивидуальный креативный стиль и дизайн.

Продукты Osmo-кolor предназначены для оптимальной долгосрочной защиты древесины. Созданы на основе натуральных масел и пигментов. Масла глубоко проникают в древесину и образуют эластичное, открыто-пористое, защитное покрытие.







### ГОТОВОЕ ЗАВОДСКОЕ ПОКРЫТИЕ (2 слоя) НЕПРОЗРАЧНЫЕ КРАСКИ



### КРАСКИ С ЭФФЕКТОМ МЕТАЛЛИК





							
	Бангирай	Кумару	Дуглазия	Эвкалипт	Лиственница европейская	Ель	Гарапа
Страна происхождения	Индонезия, Малайзия	Южная Америка	Центральная Европа	Австралия	Центральная Европа	Северная и Средняя Европа	Южная Америка, Бразилия
Преимущества	+ длительный срок эксплуатации + пригодна для строительства как наземных, так и надводных конструкций (например, пирсов, причалов, палуб) + высокая устойчивость к образованию плесени и грибка	+ длительный срок эксплуатации + пригодна для строительства как наземных, так и надводных конструкций (например, пирсов, причалов, палуб) + высокая устойчивость к образованию плесени и грибка	+ хорошее соотношение «цена-качество» + легкость в обработке + хорошие статические свойства + минимальное образование трещин	+ хорошее соотношение «цена-качество» + легкость в обработке + частично из клееной древесины с хорошими статистическими свойствами + FSC-сертифицированная продукция	+ хорошее соотношение «цена-качество» + легкость в обработке + хорошие статические свойства	+ хорошее соотношение «цена-качество» + легкость в обработке + частично из клееной древесины с хорошими статистическими свойствами	+ длительный срок эксплуатации + высокая прочность + высокая устойчивость к образованию плесени и грибка + пригодна для строительства наземных конструкций
Пригодность к эксплуатации под открытым небом	очень хорошая, в том числе при прямом контакте с землей	очень хорошая, в том числе при прямом контакте с землей	хорошая, без прямого контакта с землей	очень хорошая	хорошая, без прямого контакта с землей	средняя (необработанная)	очень хорошая
Класс долговечности по DIN EN 350-2	II	I-II	III	I-II	III-IV	III-IV (необработанная)	II
Износостойкость/Твердость	очень твердая	очень твердая	средняя	твердая и крепкая	средняя	эластичная и мягкая	очень твердая
Поверхность	рифленая, гладкая или рельефная	гладкая, рифленая	рифленая, гладкая или рельефная	гладкая	гладкая или рельефная	гладкая	рифленая, гладкая или рельефная
Наличие сучков	небольшое количество сучков	небольшое количество сучков	сучки от маленьких до больших, в форме «звездочки»	без сучков	сучки от маленьких до больших	сучки от маленьких до больших, в форме «звездочки»	небольшое количество сучков
Склонность к образованию трещин	тонкие трещины, особенно на концах	от малой до средней	от малой до средней	средняя	высокая	от малой до средней	от малой до средней
Деформация	высокая	малая	средняя	высокая	высокая	средняя	малая
Содержание смолы	не содержит	не содержит	среднее	не содержит	высокое	среднее	не содержит
Сложность обработки	высокая, обязательно предварительное сверление	высокая, обязательно предварительное сверление	средняя, рекомендуется предварительное сверление	высокая	средняя, рекомендуется предварительное сверление	простая	средняя, рекомендуется предварительное сверление
Степень усыхания/разбухания древесины	высокая, обязательно учитывать при расчете конструкции	средняя	средняя	высокая	средняя	малая	средняя
Пригодность для покраски	хорошая	средняя	хорошая (покраска рекомендуется)	очень хорошая	хорошая (покраска рекомендуется)	очень хорошая	средняя
Рекомендованное расстояние между лагами при монтаже террас	21 мм: 40-45 см 25 мм: 50 см ВНИМАНИЕ! Доски толщиной 16 мм не пригодны для строительства террас!	21 мм: 40-45 см 25 мм: 50 см	21 мм: 30-40 см 28 мм: 40-50 см		21 мм: 30-40 см 28 мм: 40-50 см		21 мм: 40-45 см 25 мм: 50 см
Проступание внутренних веществ древесины на поверхность	красноватые/коричневые вещества в первые месяцы использования	красноватые/коричневые вещества в первые месяцы использования	проступание смолы	не известно	не известно	частичное проступание смолы	легкий коричневый оттенок в первые месяцы использования
Примерный вес при поставке	1200 кг/м³	900-1000 кг/м³	500 кг/м³	760 кг/м³	550 кг/м³	470 кг/м³	900-1000 кг/м³

Все продукты Osmo изготавливаются при строгом соблюдении высоких стандартов, принятых в Германии, и проходят соответствующую проверку качества. Все опорные столбы серии Premium изготовлены из практически неподверженной деформации высококачественной древесины радиального распила (Kreuzholz) или полурадияльного распила (Halbholz). При работе с древесиной необходимо учитывать, что под воздействием климатических условий летом и зимой древесина ведет себя по-разному. Из-за усыхания и разбухания древесины могут возникнуть изменения в размерах по ширине и толщине конструкции (до 10%). Правильный выбор места установки и конструкции играет при этом решающую роль.









Бамбук – это натуральный материал. Под воздействием погодных условий у бамбука могут образовываться трещины и изменения в цвете. При использовании необработанного бамбука в неподходящих для него местах возможно образование плесени.



Полурадияльный распил (Halbholz)



Радиальный распил (Kreuzholz)

							
Ипэ	Сосна импрегнированная	Квалеа	Массарандуба	Лиственница сибирская	Термоясень	Термососна	Кедр (WRC)
Центральная и Южная Америка	Северная и Центральная Европа	Южная Америка	Южная Америка	Восточная Европа	Центральная Европа	Скандинавия	Северная Америка
+ длительный срок эксплуатации + минимальное образование трещин + хорошие статические свойства + пригодна для строительства наземных конструкций	+ хорошее соотношение «цена-качество» + легкость в обработке + высокая устойчивость к образованию плесени и грибка	+ длительный срок эксплуатации + почти не имеет червоточин + отличная недорогая альтернатива другим твердым породам, как бангирай и массарандуба	+ длительный срок эксплуатации + пригодна для строительства как наземных, так и надводных конструкций (например, пирсов, причалов, палуб) + высокая устойчивость к образованию плесени и грибка	+ хорошее соотношение «цена-качество» + хорошие статические свойства	+ длительный срок эксплуатации + высокая прочность + минимальное образование трещин	+ длительный срок эксплуатации + высокая прочность + минимальное образование трещин + изготовлена без применения химических веществ + устойчива к деформации + смола не проступает + не впитывает воду	+ очень легкая древесина + минимальное усыхание/разбухание + минимальное образование трещин + со временем неокрашенный кедр приобретает красивый серебристо-серый оттенок
очень хорошая	очень хорошая	очень хорошая	очень хорошая, в том числе при прямом контакте с землей	хорошая, без прямого контакта с землей	очень хорошая	очень хорошая	очень хорошая
I	III-V (необработанная)	II	I	III	I	II	III
очень твердая	средняя	очень твердая	очень твердая	средняя	средняя	средняя	эластичная и мягкая
гладкая, рельефная	рифленая, гладкая или рельефная на сучках слегка шероховатая	гладкая, рельефная	рифленая, рельефная	рифленая или рельефная	рельефная	гладкая, рифленая	гладкая
небольшое количество сучков	сучки от маленьких до больших	без сучков	небольшое количество сучков	сучки от маленьких до больших	небольшое количество сучков	сучки от маленьких до больших	без сучков
малая	от средней до высокой	малая	от малой до средней, особенно на концах	высокая	малая	малая	малая
малая	средняя	высокая	средняя	высокая	малая	малая	малая
не содержит	среднее	не содержит	не содержит	высокое	не содержит	не содержит	не содержит
высокая, обязательно предварительное сверление	простая, требуется чистовая обработка срезов, рекомендуется предварительное сверление	высокая, обязательно предварительное сверление	высокая, обязательно предварительное сверление	средняя, рекомендуется предварительное сверление	средняя, обязательно предварительное сверление	малая, обязательно предварительное сверление	хорошая
малая	средняя	от средней до высокой обязательно учитывать при расчете конструкции	от средней до высокой обязательно учитывать при расчете конструкции	средняя	малая	малая	малая
едва ли возможна	хорошая	средняя (после выветривания)	средняя	хорошая (покраска рекомендуется)	средняя	хорошая	хорошая (после выветривания)
21 мм: 40-45 см 25 мм: 50 см	21 мм: 30-40 см 28 мм: 40-50 см	21 мм: 40-45 см	21 мм: 40-45 см 25 мм: 50 см	27 мм: 40-50 см	20 мм: 40-45 см	25 мм: 40-45 см	
не известно	возможно соли от импрегнирования	коричневые вещества в первые месяцы использования	красноватый оттенок в первые месяцы использования	проступание смолы	коричневые вещества в первые месяцы использования	не известно	не известно
900-1000 кг/м³	550 кг/м³	650-850 кг/м³	1100-1200 кг/м³	550 кг/м³	600 кг/м³	600 кг/м³	390 кг/м³

В качестве дополнительной защиты древесины мы всегда рекомендуем наносить защитные покрытия, которые предотвращают образование серого слоя на поверхности, а также повышают устойчивость к воздействию погодных условий. Древесина – это натуральный продукт. Поэтому у некоторых пород древесины может наблюдаться изменение цвета при контакте с другими строительными материалами (например, древесиной, бетонными стенами, штукатуркой и т.п.) Особенно при строительстве террас важен правильный выбор породы древесины и учет всех местных особенностей. Прежде чем начать монтаж террасы, получите квалифицированную консультацию у дилера Osmo в Вашем регионе!

При монтаже обязательно следуйте всем указаниям и советам, которые представлены в нашем каталоге. Соблюдайте общеизвестные строительные правила, учитывайте особенности Вашей местности и климата, а также принятые в Вашей стране строительные нормы и правила.

**Подробную информацию по монтажу и породам древесины Вы найдете на сайте [www.osmo.ru](http://www.osmo.ru)**



Древесина – идеальный, экологически чистый материал для современной отделки.

Древесина – это продукт, качество которого, по крайней мере не специалисту, трудно оценить с первого взгляда.

С продукцией Osmo вы можете быть уверены, что покупаете товар только высшего качества.

Osmo – марка высшего качества для древесины и краски. Одного взгляда на тщательно обработанную поверхность, ее точную геометрию и красоту достаточно, чтобы понять, что только лучшие товары носят торговую марку Osmo.



... краска  
краски для древесины  
на основе натуральных  
масел и воска



... полы  
массивная доска,  
инженерная доска,  
принадлежности



... сад  
заборы, беседки,  
садовые домики



... профильные  
планки, плинтуса,  
уголки, галтели



... панели из массива  
красного канадского кедра,  
хемлока и др.



... клееная древесина  
столешницы, ступени,  
мебельные щиты



... фасады  
из канадского  
кедра, гонт и т.п.



... деревянные  
террасы, декинг,  
садовый паркет

© 2011 Возможны изменения в ассортименте и технических параметрах продукции.

Все каталоги вы можете получить у официального дилера Osmo:

#### Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12, D-48231 Warendorf · Postfach 110161, D-48203 Warendorf

Telefon +49(0)2581/922-100, Telefax +49(0)2581/922-200 · [www.osmo.de](http://www.osmo.de), [info@osmo.de](mailto:info@osmo.de)

#### Osmo, Russia

Telefon +7 (495) 648 00 88 · [www.osmo.ru](http://www.osmo.ru), [info@osmo.ru](mailto:info@osmo.ru)