

ИРОКО, КАМБАЛА

Ботаническое название:	<i>Milicia excelsa</i> , синоним: <i>Chlorophora excelsa</i> (хлорофора высокая), семейство ТУТОВЫЕ (MORACEAE)
Распространение:	Тропическая зона Африки
Прочие основные торговые названия:	Ироко (Германия, Франция, Великобритания, Нидерланды, Нигерия), камбала (Габон, Конго, Заир), одум (Гана, Кот-д'Ивуар)
Сокращение согласно DIN EN 13556:	MIXX

Цвет и структура древесины:

Ядро коричневое, цветные полосы отсутствуют. Четкий цветовой контраст между заболонью и ядром, ширина – средняя. Заболонь желтовато-серая; свежесрубленная ядровая древесина того же происхождения, часто отличается и имеет цвет от серого до зеленовато-желтого, иногда также коричневая, под действием солнечного света матовый блестящий золотисто-коричневый оттенок темнеет до темного желтовато-коричневого оттенка и древесина становится соответствующей по цвету. В отдельных случаях границы зоны роста обозначены тонкими полосами краевой паренхимы. Поры видны невооруженным глазом на всех поверхностях среза и испещряют их. Наблюдается косослой (в различной степени).

Свойства:

Масса в свежесрубленном состоянии [кг/м ³]	950 – 1000 – 1150
Объемная плотность в воздушно-сухом состоянии (влажность u ₁₂₋₁₅) [г/см ³]	0,63 – 0,77
Прочность на сжатие u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	50 – 70
Прочность на изгиб u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	90 – 120
Модуль упругости (изгиб) u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	9500 – 13000
Ударная прочность [кДж/м ²]	26 – 50
Твердость (ПО БРИНЕЛЛЮ) ⊥ волокнам u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	21 – 23 – 45
Усушка (влажность в свежесрубленном состоянии до u ₁₂₋₁₅)	
радиальный разрез [%]	1,5
тангенциальный разрез [%]	2,0
Дифференциальный коэффициент усушки [%/%]	
радиальный разрез	0,13 – 0,19
тангенциальный разрез	0,25 – 0,28
Значение pH (суспензия)	5,5
Значение pH (поверхность)	6,1
Естественная износостойкость (DIN-EN 350-2)	категория 1 – 2

Дополнительная информация:

Очень редко могут возникать аллергические реакции во время механической обработки. Древесная пыль может вызывать аллергическую бронхиальную астму у чувствительных людей.

Технологичность:

На качество поверхности оказывает влияние частично встречающийся выраженный косослой. В отдельных случаях минеральные включения (карбонат кальция) способны сократить ресурс инструментов. Соединения на гвоздях и шурупах вполне надежны, однако рекомендуется предварительное сверление. Чтобы исключить возможное раздражение из-за попадания опилок, необходимо предусмотреть хорошую вытяжную систему. Склеиваемость хорошая.

Сушка:

Сушка на открытом воздухе и в сушильной камере возможна без каких-либо затруднений. Древесина имеет лишь незначительную склонность к растрескиванию и деформации. Частой проблемой являются отпечатки от штабелируемых грузовых поддонов, возникающие по причине высокой реакционной способности компонентов.

Применение:

Применяется вне и внутри помещений. Особенно подходит для применения вне помещений без контакта с землей, для садоводства и ландшафтного дизайна, сооружений и оборудования детских игровых площадок (прочная садовая мебель), рамных конструкций (окна, входные двери, оранжереи), полов (паркет, доски и т.д.), лестниц, мебели, емкостей для жидкостей в химической промышленности и других вариантов применения (судо- и автомобилестроение).



Макроскопический поперечный разрез ироко
(линзы 10-кратного увеличения)



Поверхность древесины ироко
(радиальный разрез)

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Обработка поверхности:

Значение pH немного сдвинуто в кислую область. При нанесение лакокрасочных покрытий возможно образование дефективной пленки или замедленное высыхание пленки. Есть вероятность выделения естественно существующих смол. Способность поддаваться обработке очень низкая (хорошая для заболони; EN 350-2, 1994). Коррозия железа при контакте с древесиной: слабая (интенсивность сильно различается).

Системы покрытия:

В данном случае выбранные системы покрытия представляют собой варианты, которые гарантируют максимальную надежность и долговечность с сохранением качества.

Другие системы покрытия в принципе возможны, однако должны быть согласованы с компанией Teknos.

Подробности касательно обработки приведены в листах технических данных на каждый продукт.

Двери, окна, оранжереи и складные ставни:

Система покрытия	Полупрозрачная
Грунт для нанесения	AQUAPRIMER 2900-42
Промежуточное покрытие	ANTISTAIN AQUA 2901-62
Промежуточное покрытие	ANTISTAIN AQUA 2901-62
Финишное покрытие	AQUATOP 2600-9X

Система покрытия	Непрозрачная
Грунт для нанесения	ANTISTAIN AQUA 2901-52
Промежуточное покрытие	ANTISTAIN AQUA 2901-52
Финишное покрытие	AQUATOP 2600-2X

Система покрытия	Бесцветное
Грунт для нанесения	ANTISTAIN AQUA 2901-62
Промежуточное покрытие	ANTISTAIN AQUA 2901-62
Финишное покрытие	AQUATOP 2600-6X

Контакт: ООО «Текнос»
127055, РФ, г. Москва
ул. Бутырский Вал, д.68/70, стр.4, оф.211
ИНН 7718571300
КПП 770701001
Тел./факс: +7 (495) 967 19 61
teknos.russia@teknos.com
www.teknos.ru

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Древесина – это уникальный, красивый и весьма универсальный материал

Особенности и свойства древесины в значительной степени варьируются, и поэтому необходим индивидуальный подход к обработке и отделке поверхности.

Настоящий лист технических данных древесины компании Teknos позволяет более подробно ознакомиться с особенностями и областями применения при нанесении покрытий на основные виды древесины.

Этот документ был разработан в сотрудничестве с Институтом имени Иоганна-Генриха фон Тюнена в Гамбурге.

Величины pH древесины определялись в качестве важных химических параметров впервые.

Концентрационные зависимости экстрактов, таких, как дубильные кислоты или танины, от величины pH имеют существенное значение.

Основываясь на данных параметрах, определенных Институтом имени Иоганна-Генриха, можно нанести хорошее покрытие поверхности и сделать целенаправленный выбор структур систем с большей степенью надежности, а также продемонстрировать решение проблем, связанных с древесиной.

Все структуры систем, указанные в листе технических данных, выбраны с учетом максимальной долговечности и наилучшего качества и считаются подходящими системами. Тем не менее, во всех случаях нужна практическая проверка.

Из-за различных возможностей применения и механических напряжений покрываемых деталей необходимы вариации.

Технический отдел компании Teknos с радостью поможет вам без труда подобрать индивидуальные системы.

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER