



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ ПО ДЕРЕВУ

NECIOS ПОКРЫТИЯ

ПО ДЕРЕВУ

ПРЕДНАЗНАЧАЮТСЯ

ДЛЯ ОТДЕЛКИ И

**ВЫСОКОКАЧЕСТ -**

**ВЕННОЙ ЗАЩИТЫ**

**ДРЕВЕСИНЫ С**

ОДНОВРЕМЕННЫМ

ПОДЧЕРКИВАНИЕМ

**ЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ**

**КРАСОТЫ.**

# ПОКРЫТИЯ, ДОСТОЙНЫЕ ДОВЕРИЯ



## ЕВРОПЕЙСКАЯ ГРУППА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Создание компании Helios Group относится к 1924 году, а сегодня она входит в десятку лидирующих европейских производителей лакокрасочной продукции. Имея 14 производственных компаний, 145 000 м<sup>2</sup> производственных площадей и 30 торговых компаний, Helios Group поставляет продукцию более чем 15 000 клиентам из 60 стран мира.

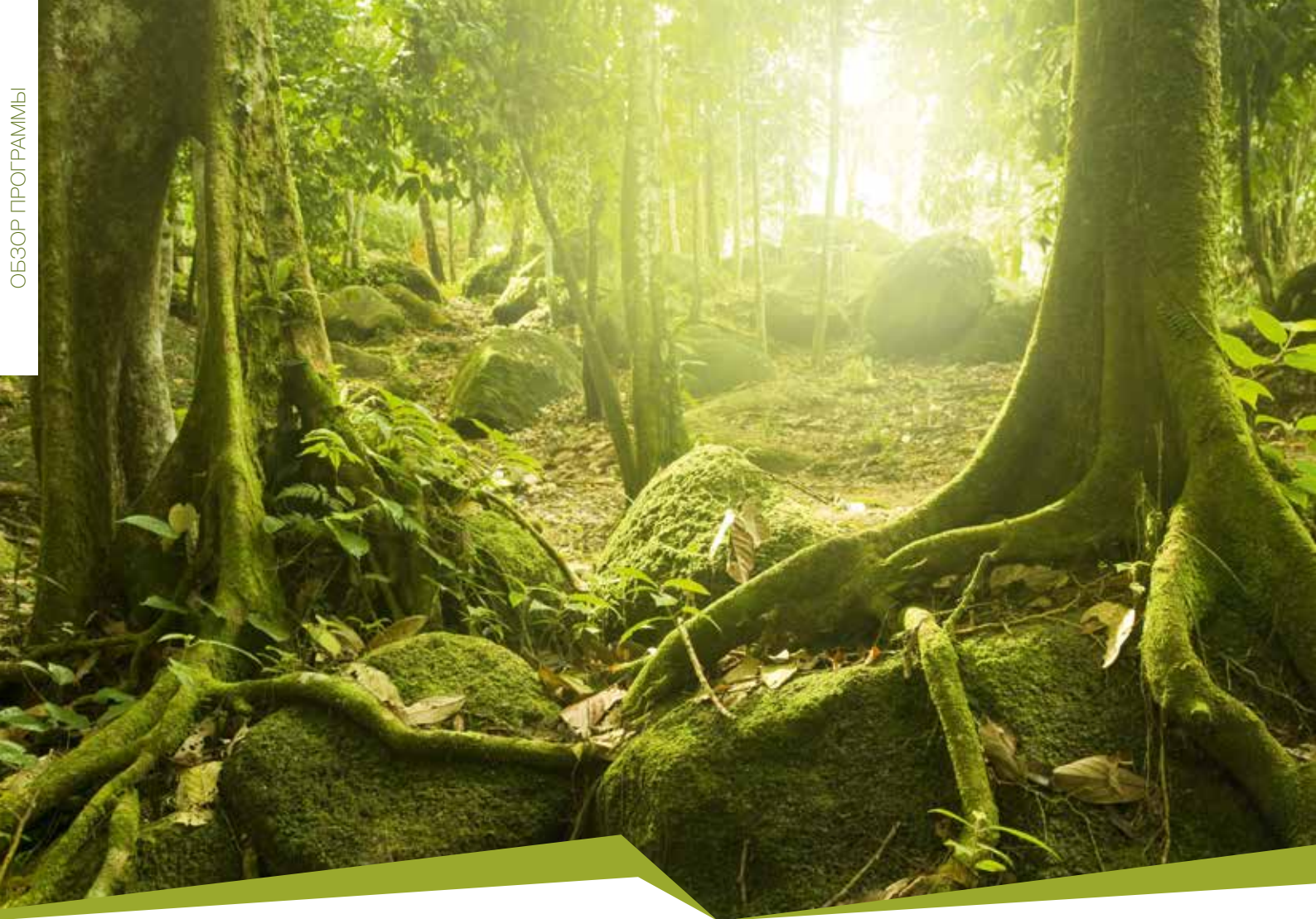
## НЕПРЕРЫВНОЕ РАЗВИТИЕ

Сектор разработок и развития (R&D) корпорации Helios Group является мощным, организованным и одним из самых современных R&D на международном рынке. Лаборатории полностью оснащены современным оборудованием, и специалисты регулярно делятся ноу-хау на самом высоком уровне. Понимая важность инноваций во всех сферах нашей деятельности, мы постоянно поощряем разработки, повышение квалификации и опыта работников с целью создания инновационной деловой среды, в которой рождаются интеллигентные покрытия Helios.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Helios Group строго следует требованиям европейского и глобального законодательства о внедрении чистых и экологически безопасных технологий. Наряду с разработками новых передовых продуктов, Группа также стремится к принципам устойчивого развития - минимизации потребления энергетических ресурсов и воздействия на окружающую среду.





# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

**МЕБЕЛЬ И СТОЛЯРНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ В ИНТЕРЬЕРЕ**

**МОРИЛКИ/КРАСИТЕЛИ И ПАТИНЫ**

KOMBINEL – на основе орг. растворителей

EKONEL – на водной основе

**ЛАКИ И ЭМАЛИ**

HIDRONEL – на водной основе

HELIOCEL – на основе нитроцеллюлозы

HELIODUR – на основе полиуретана

UVENEL – акрил УФ-отверждения

UVENEL AQUA – акрил УФ-отверждения

на водной основе

**БИО ПРОГРАММА**

BIO IMPREGNOL и BIOHEL– масла и воски

**САДОВАЯ МЕБЕЛЬ И СТОЛЯРНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ В ЭКСТЕРЬЕРЕ**

**МОРИЛКИ/КРАСИТЕЛИ И ПРОПИТКИ  
ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ**

AQUAVITA SYSTEM – на водной основе

HELIOS  
ПОКРЫТИЯ  
ПО ДЕРЕВУ  
НАИБОЛЕЕ  
ПОДЧЕРКИВАЮТ  
ЕСТЕСТВЕННУЮ  
КРАСОТУ  
ДРЕВЕСИНЫ.

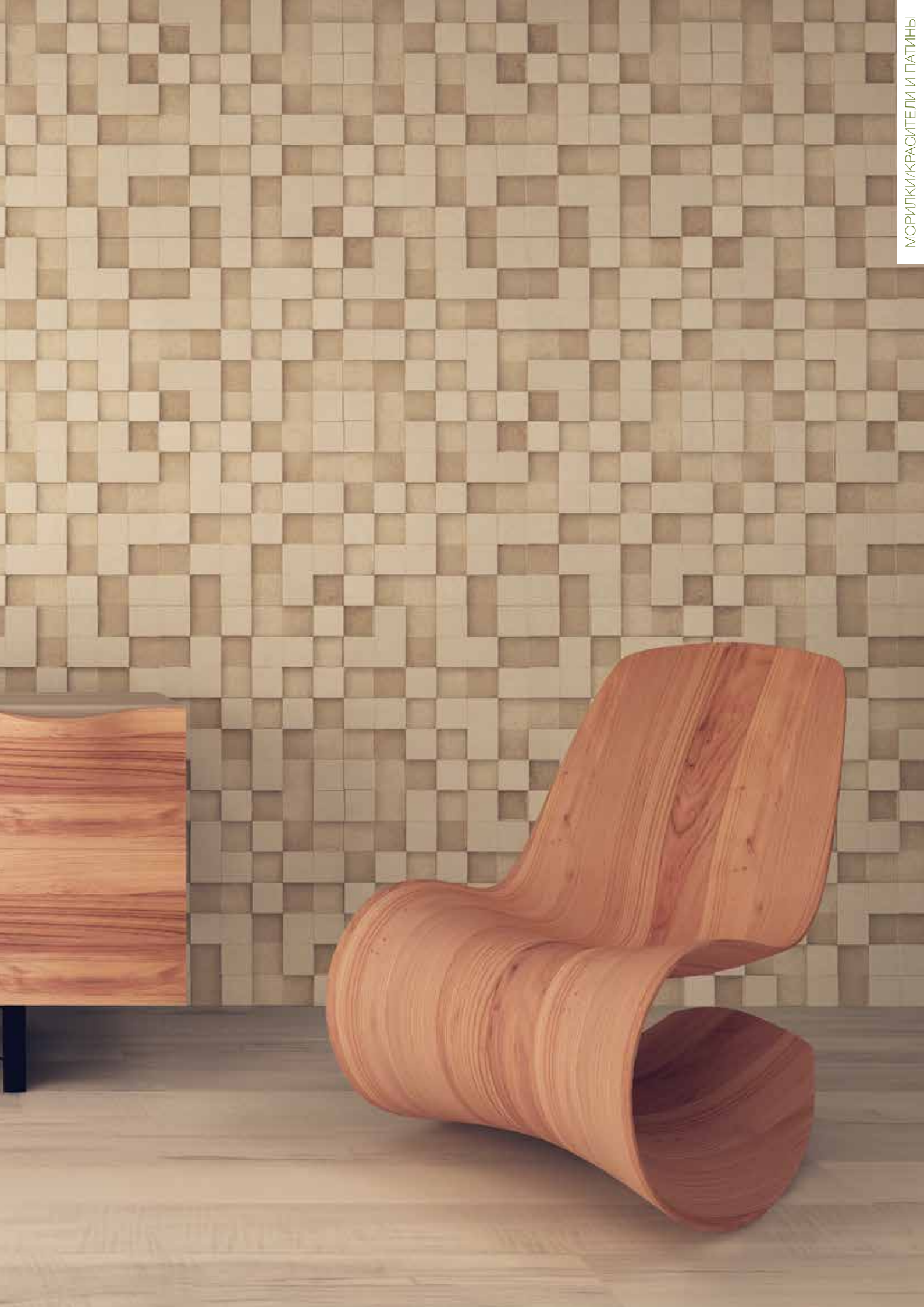
# МОРИЛКИ/ КРАСИТЕЛИ И ПАТИНЫ

---

МОРИЛКИ/КРАСИТЕЛИ  
МАКСИМАЛЬНО  
ПОДЧЕРКИВАЮТ  
ЕСТЕСТВЕННУЮ  
КРАСОТУ ДРЕВЕСИНЫ.

## **ОКРАШИВАНИЕ**

ДЕРЕВЯННОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ С  
СОХРАНЕНИЕМ  
ВИДИМОЙ СТРУКТУРЫ И  
**УЛУЧШЕНИЕМ ЕЕ ВИДА.**





## КОМБІНЕЛ МОРИЛКИ/КРАСИТЕЛИ

СТРУКТУРА  
ДРЕВЕСИНЫ

КОМБІНЕЛ морилки/красители выпускаются на базе нитроцеллюлозы, растворенной в органических растворителях, и колорантов. Основное преимущество покрытий данного типа заключается в том, что естественная структура древесины остается видной.

- Окрашивание деревянных поверхностей любого вида, как массивных, так и шпонированных.
- Различные технологии окраски.
- Низкий подъем древесных волокон.

### КОМБІНЕЛ морилки/красители для распыления

Предназначены для равномерной окраски шпонированной или массивной деревянной поверхности с подчеркиванием естественной структуры древесины.

- Равномерный оттенок по всей поверхности.
- Окраска древесины с менее выраженными порами - бук, черешня, орех, клен, береза, груша, ель, сосна и т.д.



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБІНЕЛ МОРИЛОК/ КРАСИТЕЛЕЙ

- Акцентирование красоты текстуры древесины
- Высокая интенсивность цветовых оттенков
- Быстрое высыхание





#### КОМБИНЕЛ морилки/красители для натирания

Предназначены для окраски деревянных поверхностей большой площади с подчеркиванием естественной структуры древесины.

- Видимая естественная структура древесины.
- Окраска древесины с выраженными порами - дуб, ясень и т.д.
- Окраска шпонированной или массивной деревянной поверхности.

#### КОМБИНЕЛ морилки/красители для вальцевания

В основном, они предназначены для работ на окрасочных промышленных линиях.



#### КОМБИНЕЛ ПАТИНЫ

КОМБИНЕЛ патины являются лучшим выбором для достижения специальных эффектов оттенения или акцентирования пор, углов и поддельных повреждений, напоминающих старинную мебель.

- Патинирование деревянной поверхности после нанесения грунта.
- Два типа патин: патины для оттенения и патины для шлифования/удаления.
- Цвета: металлик (серебро, золото, медь) и в соответствии с требованием заказчика.
- Патина имеет только декоративную функцию, поэтому она обязательно защищается отделочным покрытием.



## ЕКОНЕЛ МОРИЛКИ/КРАСИТЕЛИ

СТРУКТУРА  
ДРЕВЕСИНЫ

НА ВОДНОЙ  
ОСНОВЕ



ЕКОНЕЛ морилки/красители выпускаются на основе акриловых связующих, воды и колорантов. Основное преимущество покрытий данного типа заключается в том, что естественная структура древесины остается видной, покрытие экологически безопасное.

- Окрашивание деревянных поверхностей любого вида, как массивных, так и шпонированных.
- Различные технологии окраски.

### ЕКОНЕЛ морилки/красители для окунания и распыления

Для окрашивания деревянной мебели всех видов.

### ЕКОНЕЛ морилки/красители для вальцевания

В основном, они предназначены для работ на окрасочных промышленных линиях.

## ЕКОНЕЛ ПАТИНЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ЭФФЕКТЫ

НА ВОДНОЙ  
ОСНОВЕ



ЕКОНЕЛ патины являются лучшим выбором для достижения специальных эффектов оттенения или акцентирования пор, углов и поддельных повреждений, напоминающих старинную мебель.

- Патинирование деревянной поверхности после нанесения грунта.
- Два типа патин: патины для оттенения и патины для натирания.
- Цвета в соответствии с требованием заказчика.
- Патина имеет только декоративную функцию, поэтому она обязательно защищается отделочным покрытием.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЕКОНЕЛ МОРИЛОК/ КРАСИТЕЛЕЙ

- Экологичность
- Низкое, около нуля содержание ЛОС (VOC)
- Легкая очистка окрасочных инструментов и оборудования
- Простота и удобность в работе
- Равномерный оттенок по всей деревянной поверхности (особенно при окраске техникой распыления)

# ЛАКИ И ЭМАЛИ

---

ЛАКИ (ПРОЗРАЧНЫЕ  
ПОКРЫТИЯ) И ЭМАЛИ  
(ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ  
ПОКРЫТИЯ) ЯВЛЯЮТСЯ  
ИДЕАЛЬНЫМ РЕШЕНИЕМ  
ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ  
**ПРЕВОСХОДНОГО,  
ЭСТЕТИЧНОГО ВИДА И  
КАЧЕСТВЕННОЙ  
ЗАЩИТЫ** ДЕРЕВЯННОЙ  
МЕБЕЛИ И СТОЛЯРНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ В ИНТЕРЬЕРЕ.



## HIDROHEL

HIDROHEL покрытия являются оптимальным выбором с учетом экологических требований в обработке интерьерной мебели.

- Одно- или двухкомпонентное водоразбавляемое покрытие на основе акриловой дисперсии.
- Хорошая химическая и механическая стойкость сухой пленки покрытия.
- Низкое содержание летучих органических соединений (ниже 70 г/л).
- Использование воды в качестве разбавителя.
- Различные технологии окраски (распыление, вальцевание, лаконолив, окунание).

Потребление покрытий HIDROHEL быстро растет в связи с повышением экологического сознания потребителя и соблюдением норм ЕС по сокращению выброса летучих органических веществ в атмосферу (Директива ЕС о ЛОС).

**HIDROHEL лаки** (прозрачные покрытия)  
**HIDROHEL эмали** (пигментированные покрытия)



## ПРЕИМУЩЕСТВА HIDROHEL ПОКРЫТИЙ

- Экологичность
- Хорошая механическая и химическая стойкость
- Безопасное и простое обращение (отсутствие риска возгорания или взрыва)
- Легкая очистка рабочих инструментов и оборудования.

**HELIODUR**

ПОЛИУРЕТАН

HELIODUR покрытия - это лучший выбор с учетом требований высокой физико-химической стойкости покрытия.

- Двухкомпонентное химическое отверждение покрытия (реакция между группами -ОН и -NCO).
- Высокая устойчивость сухой пленки покрытия.
- Обеспечение насыщенного внешнего вида и высокоглянцевого блеска поверхности.
- Различные технологии окраски (распыление воздушное, airmix, airless и электростатическое, а также лаконалив).

**HELIODUR лаки** (прозрачные покрытия)

**HELIODUR эмали** (пигментированные покрытия)

В связи с хорошими техническими характеристиками и легкостью окраски применение полиуретановых покрытий распространилось за пределы фабрик и стало популярным, например, также в столярных мастерских.

**ПРЕИМУЩЕСТВА HELIODUR ПОКРЫТИЙ**

- Стойкая защита мебельной поверхности
- Высокая твердость и эластичность
- Отличная механическая и химическая стойкость
- Легкая обработка поверхности различного вида
- Возможность сушки при комнатной температуре
- Возможность различных эффектов и типов обработки

**HELIOCEL**НИТРО  
КОМБИНИРОВАННЫЕ

HELIOCEL и NITRO покрытия являются наиболее рентабельным выбором для производителей, когда нет необходимости в высокой физико-химической стойкости покрытия.

- Однокомпонентные покрытия производятся на основе комбинации нитроцеллюлозных и алкидных связующих, растворенных в органических растворителях.
- Защита деревянных поверхностей, не подвергаемых воздействию погодных условий или воды.

**HELIOCEL лаки** (прозрачные покрытия)

**HELIOCEL эмали** (пигментированные покрытия)

**ПРЕИМУЩЕСТВА HELIOCEL ПОКРЫТИЙ**

- Сверхбыстрое высыхание
- Легкая подготовка
- Различные технологии окраски
- Легкая очистка рабочих инструментов и оборудования
- Простая корректировка уже окрашенной поверхности





## UVENEL

УФ  
ОТВЕРЖДЕНИЕ

Покрyтия УФ-отверждения для передовых производителей плоских деталей интерьерной мебели. Большим преимуществом UVENEL покрытий является оптимизация производственного процесса, т.к. они очень быстро отверждаются с помощью УФ сушильной камеры, расход материала оптимальный.

- Выпуск на основе акриловых связующих и акриловых реактивных растворителей.
- UVENEL покрытия чаще всего наносятся вальцеванием на типичных промышленных линиях для окраски плоских деталей мебели, межкомнатных дверей и паркета.
- Применяются также другие способы окраски (распыление, лаконолив или VACUMAT).
- Линейка продукции UVENEL состоит из шпатлевок, грунтовочных лаков и эмалей, универсальных и отделочных лаков и эмалей.

**UVENEL лаки** (прозрачные покрытия)

**UVENEL эмали** (пигментированные покрытия)

### ПРЕИМУЩЕСТВА UVENEL ПОКРЫТИЙ

- Быстрое отверждение (УФ сушильная камера) и с тем ускорение производственного процесса
- Минимальный расход материалов в процессе выпуска
- Низкий расход материала для данной поверхности
- Превосходные химические и физические характеристики отвержденного покрытия
- Низкая, около нуля эмиссия ЛОС (концентрация сухого вещества = 95 -100%)
- Отличное шлифование

## UVENEL AQUA

УФ  
ОТВЕРЖДЕНИЕ

РАСПЫЛЕНИЕ

НА ВОДНОЙ  
ОСНОВЕ

Покрyтия УФ-отверждения для самых передовых производителей интерьерной мебели. Главное их преимущество заключается в том, что они предназначены для окраски техникой распыления профильной деревянной мебели и объемной (3D) мебели.

- Выпуск на основе высокорективных полиуретан - акриловых дисперсий.
- Растворителем является вода.
- Отличное решение для окраски распылением интерьерной мебели профильной и объемной.
- Линейка продукции UVENEL AQUA состоит из грунтовочных лаков и эмалей, универсальных и отделочных лаков и эмалей.

**UVENEL AQUA лаки** (прозрачные покрытия)

**UVENEL AQUA эмали** (пигментированные покрытия)

### ПРЕИМУЩЕСТВА UVENEL AQUA ПОКРЫТИЙ

- Окраска техникой распыления
- Отсутствие эмиссии летучих органических веществ
- Эффективный технологический процесс
- Отличные химические и физические характеристики
- Легкая очистка рабочих инструментов и оборудования

# БИО ПРОГРАММА

---

МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ С ПОМОЩЬЮ  
**НАТУРАЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ** И  
ВОСКОВ. ПОДЧЕРКНИТЕ  
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЦВЕТ  
И КРАСОТУ ДРЕВЕСИНЫ.  
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАСЛА  
И ВОСКИ **БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ**. НЕ ИЗОЛИРУЙТЕ  
ПОВЕРХНОСТИ, ПУСТЬ  
ОНА «ДЫШИТ».



## БИО IMPREGNOL И БИОНЕЛ МАСЛА И ВОСКИ

БИО

Бренды BIO IMPREGNOL и БИОНЕЛ представляют пропиточные биомасла и воски для древесины. Натуральные масла и воски являются лучшим выбором в поиске экологически чистых методов обработки и биоразлагаемых материалов. Экологическое отношение к окружающей среде и забота о будущем поколении должны руководить нами в повседневной жизни.

- Защита древесины с помощью натуральных растительных масел и восков подчеркивает естественный цвет и красоту древесины.
- Отсутствует изоляция поверхности и она «дышит».
- Без вреда для окружающей среды, т.к. данные продукты полностью биологически разлагаются.



## ПРЕИМУЩЕСТВА БИО МАСЕЛ И ВОСКОВ

- БИО пропитка для дерева
- Натуральные биоразлагаемые вещества
- Акцентирование естественного цвета и красоты древесины
- Отсутствует пластификация поверхности
- Не образуется пленка покрытия
- Высокая концентрация сухого вещества (High-solid)
- Экологическая безопасность и биологическая разрушаемость



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОТНОШЕНИЕ К  
ПРИРОДЕ  
ДОЛЖНО СТАТЬ  
ПРИНЦИПОМ  
НАШЕЙ  
ПОВСЕДНЕВНОЙ  
ЖИЗНИ.

# ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

---

СИСТЕМА ПОКРЫТИЙ  
AQUAVITA ПРЕДЛАГАЕТ  
КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬ-  
НОЙ ЗАЩИТЫ И **УХОДА** ЗА  
СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ  
И САДОВОЙ МЕБЕЛЬЮ **В**  
**ЭКСТЕРЬЕРЕ**. ОБРАБОТАН-  
НАЯ ДЕРЕВЯННАЯ ПОВЕРХ-  
НОСТЬ БУДЕТ **КРАСИВОЙ**  
**И КАЧЕСТВЕННО ЗА-**  
**ЩИЩЕННОЙ** НА ДОЛГИЕ  
ГОДЫ.



## AQUAVITA



Система AQUAVITA является идеальным выбором в поиске комплексного набора материалов для профессиональной защиты столярных изделий и садовой мебели в экстерьере.

- Выпуск на основе воды и современных компонентов.
- Устойчивость к воздействию УФ лучей и других атмосферных факторов.
- Не только облагораживает внешний вид древесины, но и защищает ее от вредителей (грибки, насекомые) и погодных факторов.

### Уход и ремонт

Средний интервал обновления защитного покрытия составляет пять лет и зависит от следующих факторов:

- климатические условия,
- цвет покрытия
- регулярный уход за наружными столярными изделиями и садовой мебелью.

### Ассортимент продукции системы AQUAVITA:

- Пропитки
- Эгалзаторы
- Промежуточные покрытия
- Грунтовки
- Отделочные покрытия
- Эмали
- Масла
- Заполнитель угловых стыков, краска для торцов
- Молочко по уходу за покрытием

Гарантия безупречности входных дверей и окон более десяти лет при условии регулярного технического ухода за ними системой покрытий AQUAVITA.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЙ AQUAVITA

- Экологичность
- Устойчивость к УФ лучам
- Облагораживание древесины
- Защита от насекомых и грибков
- Защита от атмосферных воздействий

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ И СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ИНТЕРЬЕРЕ

БРЕНД	КУХНИ	ВАННЫЕ
KOMBINEL морилки/красители	•	•
KOMBINEL патины	•	•
EKONEL морилки/красители	•	•
EKONEL патины	•	•
HELIOCEL лаки и эмали		
HELIODUR лаки и эмали	•	•
HIDRONEL лаки и эмали		
UVENEL лаки и эмали	•	•
UVENEL AQUA лаки и эмали	•	•
BIO IMPREGNOL		

## ПОКРЫТИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ

БРЕНД	ЦВЕТ	РАСПЫЛЕНИЕ
KOMBINEL морилки/красители	цвет по образцу заказчика, система MIX	•
KOMBINEL патины	цвет по образцу заказчика, цвета металллик	•
EKONEL морилки/красители	цвет по образцу заказчика, система MIX	•
EKONEL патины	цвет по образцу заказчика	•
HELIOCEL лаки	прозрачные лаки различной степени блеска	•
HELIOCEL эмали	цвет черный, белый и по образцу заказчика	•
HELIODUR лаки	прозрачные лаки различной степени блеска	•
HELIODUR эмали	цвет черный, белый и по образцу заказчика, система MIX	•
UVENEL лаки	прозрачные лаки различной степени блеска	•
UVENEL эмали	цвет по образцу заказчика	•
UVENEL AQUA лаки и эмали	прозрачные лаки, карты цветов, цвет белый и по образцу заказчика	•
HIDRONEL лаки	прозрачные лаки различной степени блеска	•
HIDRONEL эмали	цвет черный, белый и по образцу заказчика, система MIX	•
BIO IMPREGNOL	прозрачные пропитки, цвет по картам цветов и образцу заказчика	
AQUAVITA		
Пропитки	карты цветов, цвет по картам цветов и образцу заказчика	
Отделочные покрытия	цвет по картам цветов и образцу заказчика	•
Эмали	цвет белый, цвет по карте RAL и образцу заказчика	•

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ И СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ЭКСТЕРЬЕРЕ

БРЕНД	СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ФАСАДЫ, БАЛКОНЫ, ОГРАДЫ, БРЕВЕНЧАТЫЕ СТЕНЫ
BIO IMPREGNOL		
AQUAVITA	•	•
Пропитка (Extra)		•
Пропитка (Dip&Brush)	•	
Промежуточное покрытие (Intermediate)	•	•
Грунт (Primer)	•	•
Окончательное покрытие для распыления (Top coat spray)	•	
Окончательное покрытие для кисти (Top coat brush)		•
Эмаль для распыления (Email spray)	•	
Эмаль для кисти (Email brush)		•
Прозрачное покрытие (Wood oil)		•

СТУЛЯ	ДЕТСКАЯ МЕБЕЛЬ	ГОСТИНЫЕ И СПАЛЬНИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ЛЕСТНИЦЫ
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

ТЕХНОЛОГИЯ ОКРАСКИ				
ЛАКОНАЛИВ	ВАЛЬЦЕВАНИЕ	ОКУНАНИЕ	ОБЛИВ	НАТИРАНИЕ, УДАЛЕНИЕ, КИСТЬ
	•	•		•
				•
	•	•	•	•
				•
•		•		
•		•		
•				
•	•			
•	•			
•		•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
		•	•	•
				•
				•

МОНТАЖНЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ ДОМА	КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	САДОВАЯ МЕБЕЛЬ	ИНТЕРЬЕРНАЯ ДЕРЕВЯННАЯ ОБЛИЦОВКА
		•	
•	•	•	•
•	•	•	•
		•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
		•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



HELIOS  
ПОКРЫТИЯ ПО  
ДЕРЕВУ  
УДОВЛЕТВОРЯЮТ  
НАИВЫСШИМ  
ТРЕБОВАНИЯМ  
ЗАКАЗЧИКА ПО  
НАДЕЖНОСТИ И  
БЕЗОПАСНОСТИ.



ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



2017

391696

Publisher: Helios TBLUS, d.o.o.



**Helios TBLUS**, d.o.o.  
Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenia  
T +386 1 722 40 00  
E wood.coatings@helios.si  
www.helios-woodcoatings.com

A member of the KANSAI PAINT Group.