BORMA WACHS®

Профессиональная косметика для древесины

Каталог продуктов для наружных работ

В течение нескольких десятилетий компания Borma Wachs производит материалы для обработки и ухода за деревянными и синтетическими поверхностями. В центре внимания компании находятся надёжность, гибкий подход к пожеланиям клиентов и гарантия качества, и, конечно же, безопасность продукции – эти основополагающие ценности определяют профиль компании и делают продукцию востребованной и конкурентоспособной. Всё это позволяет нам предлагать своим клиентам только самое лучшее.

IBR

Материалы Borma Wachs протестированы институтом Биологических Строительных Материалов (Розенхайм, Германия). Испытания подтвердили, что наши материалы не содержат летучих органических соединений (VOC), запрещённых биоцидов, тяжелых металлов и радиоактивных компонентов, так как при разработке материалов мы следуем принципам «Зелёного Строительства». Мы учитываем потребность клиентов в экологичном окружении и разрабатываем новые методы и способы обработки, утилизации и переработки остатков, стараясь свести к минимуму вред окружающей среде и здоровью человека.

EN71-III

Датская лаборатория Eurofins подтвердила соответствие масел Borma Wachs требованиям стандарта EN71-III в части отсутствия эмиссии тяжелых металлов, что делает их безопасными для здоровья человека и пригодными для отделки детской мебели и игрушек.

VOC FREE

Все материалы Borma Wachs соответствуют Европейским нормам в части эмиссии опасных для здоровья человека и атмосферы соединений. Новая линия материалов PREMIUM ECO - VOC FREE на 100% состоит из натуральных природных материалов: растительных масел, восков и смол. Все материалы этой линии являются биоразлагаемыми и не содержат летучих органических соединений (ЛОС).

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы 2-3
ВВЕДЕНИЕ

Страницы 4-7
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Страницы 8-11
ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ФАСАДОВ

Страница 12
ЛАКИ

Страницы 13
СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Страницы 14
МАСЛА ДЛЯ САДОВОЙ МЕБЕЛИ

Страницы 15
МАСЛА, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛОС

Страницы 16-19
ТЕРРАСЫ И НАСТИЛЫ

Страницы 20-21
ОЧИЩЕНИЕ И УХОД

Страницы 22-27
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Страницы 29
РАЗБАВИТЕЛИ И ДОБАВКИ

Страницы 30-31
КОЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА BORMA

BORMA WACHS®
Wood Professional Cosmetics

- Перед восстановлением любой поверхности, обработанной материалами для наружных работ, прежде всего необходимо определеить материал и его технические характеристики (водная основа, масляная основа, синтетическая основа).
- Поверхности, обработанные продуктами на масляной основе, необходимо регулярно обновлять.
- Поверхности, обработанные продуктами на водной основе, предпочтительно обновлять теми же материалами.
- Не наносите масла на поверхности, обработанные грунтами и лаками.
- Для обновления поверхностей, обработанных Holzwachs Lasur нанесите новый слой продукта или смесь масел (искл. Decking HD).
- При восстановлении поверхностей, обработанных продуктами на водной или синтетической основе, необходимо шлифование.
- Если покрытие повреждено, вы можете его полностью удалить с помощью RADIKAL ABBEIZER.

Поверхности, обработанные натуральными маслами должны регулярно обновляться. Качество защитной плёнки, образованной нанесённым маслом, со временем существенно ухудшается. Для обновления поверхности достаточно покрыть ей тем же продуктом или регенерирующими маслами. Необходимость в шлифовании, не смотря на то, что оно рекомендуется для получения ровной поверхности, в данном случае отсутствует. Просто протрите поверхность от пыли и грязи и нанесите слой масла. Выполняя эти несложные процедуры, вы можете существенно продлить срок жизни покрытия.

При необходимости восстановления небольшого участка поверхности, вы можете устранить проблему локально без видимых переходов.

Не существует универсальных требований к обновлению поверхностей. Частота обновления поверхности зависит от различных факторов: типа древесины, финишного покрытия, климатических условий и пр. Регулярное обновление поверхности значительно увеличивает её срок службы.

Срок службы колерованных финишных покрытиий гораздо выше, чем у прозрачных: пигменты, содержащиеся в колерованных финишных покрытиях, придают не только цвет, но и защищают от вредного воздействия УФ-излучения. Даже небольшое количество пигмента может существенно увеличить срок службы покрытия.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Материалы для снятия старого лакокрасочного покрытия

Экстрасильная смывка
RADIKAL ABBEIZER

Для удаления старых масляных и лакокрасочных покрытий

Удаляет все виды лакокрасочных покрытий, включая 2-х компонентные ПУ покрытия. Продукт соответствует европейским стандартам безопасности. Производится в жидкой и гелеобразной форме. Гелеобразная форма продукта особенно подходит для вертикальных поверхностей. Radikal Abbeizer не содержит метиленхлорид, не вызывает коррозии, не меняет цвет древесины.

Рекомендации по нанесению:
Для применения нанести кистью обильно на всю поверхность, оставить на 10 - 20 минут до размягчения покрытия, удалить старое покрытие шпателем или металлической ватой, просушить. В случае, если удаляемое покрытие обладает значительной толщиной, операцию можно повторить.

Гель

Код	Тара	Упак.
0031-ES	750 мл.	06 шт.
0032-ES	4 л.	02 шт.
0033-ES	20 л.	

Жидкость

Код	Тара	Упак.
0034-ES	750 мл.	06 шт.
0036-ES	4 л.	02 шт.
0038-ES	20 л.	

Универсальная экстрасильная смывка
EXTRA STRONG UNIVERSAL PAINT REMOVER

Для удаления лакокрасочных покрытий

Универсальная экстрасильная смывка для лака, на основе смеси растворителей. Эффективна на любом виде деревянной поверхности. Продукт не содержит метиленхлорида, не разъедает поверхность и не меняет цвет древесины. Только для профессионального применения.

Рекомендации по нанесению:
Нанесите продукт на поверхность толстым слоем, оставьте до размягчения лакокрасочного покрытия, удалите с поверхности. Подходит для деревянных, металлических поверхностей, для стен.

Код	Тара	Упак.
0031-U	750 мл.	06 шт.
0032-U	4 л.	02 шт.
0033-U	20 л.	

Экстрасильная смывка (без содержания хлора)
STRONG PAINT REMOVER

Для удаления лакокрасочных покрытий

Не едкая и экстрасильная смывка для древесины, не содержит метилен, толуон, и арамотические растворители. Материал разработан для удаления любых лакокрасочных материалов с деревянной поверхности. Не изменяет естественный цвет древесины. Материал практически не пахнет, разбавляется водой.

Рекомендации по нанесению:
Поскольку продукт имеет водную основу, он работает медленнее, чем экстрасильная смывка Extra Strong Paint remover.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
NAT0031	750 мл.	06 шт.
NAT0032	4 л.	02 шт.
NAT0033	20 л.	

Интенсивное очистители

Интенсивный очиститель для деревесины
NATURAQUA EXTRA STRONG WOOD CLEANER

Для очистки поверхности с остатками старого покрытия
Для обезжирвания маслянистых пород древесины

Продукт предназначен для очистки деревянных поверхностей от загрязнений различного характера. Очищает и подготавливает к отделке сильно загрязнённые деревянные поверхности с остатками старых масляных или алкидных покрытий. Также, продукт применяться для обезжиривания экзотических пород древесины, богатых маслами и экстрактами. В данном случае рекомендуется разбавлять продукт водой в соотношении 1:1. Перед обработкой поверхности, смочите её водой.

Рекомендации по нанесению:
В связи с высокой концентрацией органических веществ, Extra Strong Wood Cleaner может изменять натуральный цвет древесины, делая её темнее. Для последующего восстановления натурального цвета используйте Exterior Wood Cleaner.
Расход 10 м²/л.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
0091	1 л.	12 шт.
0092	5 л.	02 шт.
0093	10 л.	
0094	25 л.	

Очиститель для деревесины
NATURAQUA EXTERIOR WOOD CLEANER

Для очистки старой древесины
Для восстановления цвета

Однокомпонентный очиститель на водной основе с добавлением органических активных ингредиентов. Позволяет эффективно очистить и подготовить поверхность перед дальнейшей отделкой маслами или лаками. Удаляет загрязнения и осветляет потемневшую древесину. Разработан для наружных работ. Не вреден для растений и животных. После применения поверхность необходимо промыть водой.

Рекомендации по нанесению:
Перед нанесением продукта предварительно смочите поверхность. После обработки поверхности, ополосните её, удаляя все загрязнения.
Расход 10 м²/л.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
0075	1 л.	12 шт.
0076	5 л.	02 шт.
0075.10	10 л.	
0075.25	25 л.	

Средство для восстановления цвета древесины
NATURAQUA BORMA NO GREY

Для удаления серого налёта и восстановления естественного цвета древесины

Материал на водной основе, предназначен для восстановления естественного цвета древесины. Удаляет серый налёт, вызванный разложением лигнина в древесине под воздействием ультрафиолетового излучения. Рекомендуется нанести на влажную поверхность, оставить воздействовать на 5 минут, после чего очистить древесину с помощью жёсткой щётки. После применения промыть поверхность водой. Прекрасно подходит для настилов, садовой мебели, заборов, сайдинга.

Рекомендации по нанесению:
Работайте щёткой по влажной поверхности. Быстрый результат. При необходимости, повторите операцию.
Расход 10 м²/л.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
SB5700	1 л.	12 шт.
SB6700	5 л.	02 шт.
SB5700.10	10 л.	
SB5700.25	25 л.	

Отбеливатель древесины
WHITENING 2K SUPER CLEANER

Для отбеливания древесины

Двухкомпонентный материал, предназначен для отбеливания и выравнивания цвета на всех видах деревянных пороверхностей. Продукт не изменяет волокна древесины, не требует ополаскивания,однако, разъедает кожу. Только для профессионального применения.

Рекомендации по нанесению:
При работе с продуктом используйте кисти, контейнеры, губки только из синтетичесих материалов. Продукт может окислять металлы и разрушать натуральную щетину кистей. Смешивайте только необходимое количество для работы. Не храните смешанный продукт. Остатки продукта утилизируйте.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
0062 + 0063	1 л. + 0,5 л.	12 шт.
0068 + 0065	5 л. + 2,5 л.	02 шт.
0066 + 0067	25 л. + 12,5 л.	

Праймеры, грунты-изоляторы
Borma Classic Line

Барьерный грунт-антисептик
BORMA SHIELD

Для защиты деревянных сооружений в период усадки до отделки ЛКМ
Для дополнительной антисептической защиты древесины

Продукт предназначен для защиты вновь установленны, деревянных конструкций и вагонок в период от постройки дома до его финишной отделки (как правило, в течение одного зимнего периода). Предотвращает посерение древесины, эффективно защищает от образования грибка и плесени, а также, от поражения насекомыми на весь период до финишной обработки Не изменяет естественный цвет древесины. Совместим в дальнейшем как с маслами так и с разными видами лакокрасочных покрытий.

Код	Тара	Упак.
3630	1 л.	06 шт.
3631	5 л.	02 шт.
3632	10 л.	
3633	20 л.	

Рекомендации по нанесению:
Продукт может применяться в качестве праймера перед нанесением пропиток, лаков и масел для наружной отделки. Благодаря большому количеству активных компонентов, а также, высокой проникающей способности, продукт гарантирует отличную защиту поверхности. Для наружных работ.
Расход 16-20 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Грунт-изолятор
HOLZWACHS LASUR ALF

Для изоляции поверхности после применения отбеливателя

Для отбеливания древесины ипользуется 2K COMPONENTS BLEACHER FOR WOOD .После применения отбеливателя необходимо нанести грунт-изолятор HOLZWACHS LASUR ALF для предотвращения контактирования органических компонентов отбеливателя с маслами и лаками. После высыхания HOLZWACHS LASUR ALF нанесите необходимый финишный продукт на поверхность. Для наружных работ. При отделке древесины внутри помещений не требуется.

Код	Тара	Упак.
3320XX-ALF	750 мл.	06 шт.
3322XX-ALF	2,5 л.	02 шт.
3330XX-ALF	5 л.	02 шт.
3344XX-ALF	10 л.	
3340XX-ALF	20 л.	

Рекомендации по нанесению:
Для лучшей защиты поверхности нанесите обильное количество продукта на поверхность. После грунта-изолятора рекомендуется отделка акриловыми или алкидными лаками.
Расход 14-16 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Линейка материалов Borma на водной основе

Барьерный грунт-антисептик на водной основе
NATURAQUA BORMA SHIELD

Барьерный грунт, разработанный для защиты деревянных поверхностей перед покраской

Продукт, разработанный для защиты необработанной древесины на период перед финишной обработкой. Грунт на водной основе не имеет запаха и быстро сохнет, эффективно защищает поверхность от грибка и плесени, а также, личинок насекомых. Не изменяет естественного цвета древесины, может перекрываться любым финишным продуктом.

Код	Тара	Упак.
NAT3630	1 л.	06 шт.
NAT3631	5 л.	02 шт.
NAT3632	10 л.	
NAT3633	20 л.	

Рекомендации по нанесению:
Продукт может применяться в качестве праймера перед нанесением пропиток, лаков и масел для наружной отделки. Благодаря большому количеству активных компонентов, продукт рекомендован в системах отделки материалами на водной основе и гарантирует отличную защиту, а также, продлевает срок службы покрытия. Для наружного применения.
Расход 16-20 м²/л.

+5°C
+30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Барьерный грунт на водной основе
NATURAQUA WOOD SEALER

Для маслянистых пород древесины. Для получения эффекта необработанной древесины

Прозрачный акриловый барьерный грунт для внутренних и наружных работ. При нанесении создаёт плёнку с эффектом не обработанной древесины.
Варианты применения:
- в качестве барьерного грунта для обеспечения хорошей адгезии финишных продуктов к маслянистым экзотическим породам, таких как тик, ироко и пр.

Код	Тара	Упак.
NAT4090	750 мл.	06 шт.
NAT4091	5 л.	02 шт.
NAT4090.10	10 л.	
NAT4090.20	20 л.	

Рекомендации по нанесению:
Добавьте 10% отвердителя BORMA 4100-2K для улучшения стойкости поверхности. Расход 15-25 м²/л.

+5°C
+30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Барьерный грунт
NATURAQUA SUPER WOOD SEALER

Грунт для блокирования танина

Грунт на водной основе для защиты поверхности от танина. Может перекрываться водными финишными покрытиями без образования жёлтых или коричневых пятен. Создает эффект “неотделанной древесины”.

Рекомендации по нанесению:

Доступен в 2-х версиях - прозрачной и белой. Наносится в 2 слоя, не требует дополнительного слоя грунта перед нанесением финишного покрытия. Расход 15-25 м²/л.

+5°C
+30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
NAT4090-S	750 мл.	06 шт.
NAT4091-S	5 л.	02 шт.
NAT4090.10-S	10 л.	
NAT4090.20-S	20 л.	

Грунты
Линейка продуктов Borma Naturaqua

Грунт для запечатывания торцов на водной основе
NATURAQUA LOG SEALER

Для защиты торцов балок, бревен и бруса

Высокоэластичный грунт на водной основе, специально разработанный для защиты торцов балок, брёвен, бруса и иных деревянных конструкций от разрушающего действия атмосферных факторов. Также подходит для запечатывания продольных трещин в бревнах. Помогает избежать проникновения влаги в древесину, препятствует образованию плесени, грибка, гнили, тем самым продлевая срок службы деревянных конструкций. Рекомендуется наносить продукт до нанесения каких-либо колерованных продуктов для равномерного окрашивания поверхности. Продукт отличается высокой устойчивостью к УФ излучению.

Рекомендации по нанесению:

Может колероваться пигментами на водной основе WB PIGMENT. Материал рекомендуется наносить в качестве первого или промежуточного слоя при отделке водными или алкидными материалами. При отделке древесины маслами, необходимо обеспечить маслу условия для впитывания в древесину, поэтому средство для запечатывания торцов LOG SEALER наносят при желании последним слоем.
Расход 14-20 м²/л.

+5°C
+30°C

Customizable with Borma Color System

Код	Тара	Упак.
0310	750 мл.	06 шт.
0311	2,5 л.	02 шт.
0312	5 л.	
0310.20	20 л.	

Грунт для запечатывания стыков оконных рам
NATURAQUA END GRAIN WINDOW SEALER

Для защиты торцов оконных рам, дверей и пр.

Эластичный, готовый к использованию грунт, предназначен для защиты угловых соединений и торцов древесины от попадания влаги и загнивания в процессе эксплуатации. При нанесении финишного покрытия методом распыления на V-образные соединения сложно нанести достаточное количество лака в связи с возникающим сильным давлением воздуха. Это может привести к отслаиванию лака, а срок службы деревянных изделий снизится. Грунт обладает высокой эластичностью, отличной способностью к проникновению, позволяет увеличить срок службы оконных рам.

Рекомендации по нанесению:

После полного высыхания пропитки нанесите материал с небольшим избытком на V-образные соединения. После высыхания зашлифуйте. Далее можно нанести Top Gel Tixo или Naturaqua Top Gel.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
0646	250 мл.	12 шт.
0647	500 мл.	12 шт.

Восстанавливающий выравнивающий грунт
RINOVA

Восстанавливающий грунт с отличной укрывистостью. Идеально подходит для восстановления деревянной поверхности, подверженной атмосферному влиянию. Его высокая укрывистость концентрация позволяет скрыть проблемные места за один слой даже на серых, окрашенных и изношенных поверхностях без дополнительного очищения и шлифования поверхности. Продукт защищает и изолирует поверхность для последующего нанесения финишной отделки. Без запаха. Содержит специальные защитные добавки от грибка и насекомых.

Рекомендации по нанесению:

RINOVA готова к использованию, быстро высыхает и легко наносится; для последующей отделки мы рекомендуем Holzwachs Lasur или Dekorwachs Lasur.

Код	Тара	Упак.
3350	375 мл.	06 шт.
3351	750 мл.	06 шт.
3352	2,5 л.	02 шт.
3353	5 л.	02 шт.
3350.10	10 л.	
3350.20	20 л.	

ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И СТЕН

STAINS PROTECTS DECORATES 3in1

Покрытия на восковой основе
Лессирующая отделка

Декоративная восковая лазурь
HOLZWACHS LASUR

Для отделки фасадов деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Продукт идеально подходи для отделки стен, заборов, окон, крыш. В состав HOLZWACHS LASUR входят натуральные масла, воски и смолы. Может разбавляться продуктами из линейки Solvoil. Проникает в древесину, образуя декоративный, защитный и высокоэластичный слой на поверхности. Не отслаивается. Содержит УФ фильтры и защитные добавки. Рекомендуется нанесение в 2-3 слоя. Для обновления поверхности просто нанесите слой продукта на предварительно очищенную от загрязнений и сухую поверхность. При необходимости, отшлифуйте поверхность.

Рекомендации по нанесению:
Holzwachs Lasur создаёт шелковисто-матовое покрытие. Если требуется получить покрытие с большей глубиной, также для дополнительной защиты поверхности. Лазурь можно перекрыть сверху 1-2 слоями Датского масла DECKING OIL.
Расход 8-12 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
3320XX	750 мл.	06 шт.
3322XX	2,5 л.	02 шт.
3330XX	5 л.	02 шт.
3344XX	10 л.	
3340XX	20 л.	

Декоративная воковая лазурь на водной основе
NATURAQUA HOLZWACHS LASUR

Для отделки фасадов деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Декоративное восковое покрытие на водной основе применяется для внутренних и наружных работ. Материал не имеет запаха, можно разбавлять с водой. Глубоко проникает в древесину, подчёркивая красоту её натуральной текстуры. Обладает водооталкивающими свойствами, защищает поверхность от воздействия окружающей среды. Содержит УФ-фильтры и защитные добавки. Рекомендуется нанесение в 2-3 слоя.

Рекомендации по нанесению:
Цвета серии NATURAQUA HOLZWACHS LASUR более насыщенные, чем у HOLZWACHS LASUR. Уровень защиты у обоих продуктов схож, однако, следует учесть, что водная версия требует промежуточного шлифования между слоями и при обновлениии покрытия.
Расход 8-12 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
NAT3305XX	375 мл.	06 шт.
NAT3315XX	750 мл.	06 шт.
NAT3325XX	2,5 л.	02 шт.
NAT3315.10XX	10 л.	
NAT3315.20XX	20 л.	

Таблица цветов

50 Белый	08 Прозрачный	05 Сосна	03 Дуб
52 Тёмный дуб	17 Тик/Каштан	10 Лиственница	54 Дуглас
16 Вишня	62 Махагон	53 Светлый орех	59 Средний орех
53 Тёмный орех	58 Палисандр	146 Венге	136 Зелёная хвоя

Укрывная отделка

Декоративная восковая эмаль
DEKORWACHS LASUR

Для отделки фасадов деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Dekorwachs Lasur – шелковисто-матовая восковая эмаль для внутренних и наружных работ, представленая палитрой ярких или пастельных цветов. Декоративная восковая эмаль отличается прекрасной укрывистостью и стойкостью к выцветанию. Эмаль готова к применению, демонстрирует отличную эластичность и не отслаивается со временем Натуральные масла, высококачественные смолы, УФ-фильтры и антисептики, входящие в состав материала, защищают древесину от поражения насекомыми и обеспечивают эффективную защиту от атмосферных воздействий. Продукт легко наносится и не оставляет подтёков даже при нанесении на вертикальные поверхности.

Рекомендации по нанесению:
Рекомендуется нанесение в 2 слоя. Для обновления покрытия достаточно нанести 1 слой продукта на чистую сухую поверхность. При необходимости, отшлифуйте поверхность.
Расход 16-20 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Code	Cap.	Pack.
3320XX-DEC	750 мл.	06 шт.
3322XX-DEC	2,5 л.	02 шт.
3330XX-DEC	5 л.	02 шт.
3344XX-DEC	10 л.	
3340XX-DEC	20 л.	

Декоративная восковая эмаль
NATURAQUA DEKORWACHS LASUR

Для отделки фасадов деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Naturaqua Dekorwachs Lasur – шелковисто-матовая восковая эмаль для внутренних и наружных работ, представленая палитрой ярких или пастельных цветов. Отличается прекрасной укрывистостью и стойкостью к выцветанию. Эмаль готова к применению, демонстрирует отличную эластичность, быстро сохнет. Продукт легко наносится и не даёт потёков.

Рекомендации по нанесению:
Рекомендуется наносить кистью или распылением в 2-3 слоя. Уровень защиты DEKORWACHS LASUR и NATURAQUA DEKORWACHS LASUR схож, однако, следует учесть, что водная версия требует промежуточного шлифования между слоями, а также регулярного обновления поверхности.
Расход 10-14 м²/л.

+5°C
+30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
NAT3315XX-DEC	750 мл.	06 шт.
NAT3325XX-DEC	2,5 л.	02 шт.
NAT3335XX-DEC	5 л.	02 шт.
NAT3315.10XX-DEC	10 л.	
NAT3315.20XX-DEC	20 л.	

Таблица цветов

50 Белый	133 Серо-зеленый	136 Хвоя	115 Слоновая кость
42 Лобстер	06 Горчица	122 Оранжевый	125 Ярко-красный
120 Солнечный жёлтый	63 Тёмный шоколад	128 Красное дерево	59 Шоколад
100 Холодный серый	140 Тёмно-синий	81 Светло-зелёный	116 Серый

Пропитки и финишные покрытия для наружных работ
Линия Borma Classic

Защитно-декоративная пропитка
HOLZ LASUR

Для цвета и защиты древесины

Защитно-декоративная пропитка для наружных и внутренних работ. Не образует плёнку, придает древесине цвет и подчёркивает её текстуру. Содержит УФ-фильтры и антисептические добавки, обеспечивая защиту дерева от поражения грибками и насекомыми. Цвета устойчивы к выцветанию и атмосферному воздействию. Равномерное нанесение кистью, распылением, окунанием.

Рекомендации по нанесению:
Цвета водоразбавимой пропитки NATURAQUA HOLZ LASUR более яркие, чем у органоразбавимой пропитки HOLZ LASUR. Однако пропитка HOLZ LASUR благодаря разбовителям, входящим в состав, обладает лучшей пропитывающей способностью и защищает древесину на большую глубину.
Расход 10-14 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
3610XX	375 мл.	06 шт.
3611XX	750 мл.	06 шт.
3612XX	2,5 л.	02 шт.
3613XX	10 л.	
3614XX	20 л.	

Тиксотропный лак
TOP GEL TIXO
TOP GEL TIXO HS (повышенной твердости)

Для окон, дверей, отделки деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Тиксотропный лак на основе натуральных восков и смол для наружных работ. Не образует подтёков на вертикальных поверхностях. Образует эластичное покрытие с толстой лаковой плёнкой. Шелковисто-матовый блеск. Не боится мороза при транспортировке. Материал обладает сухим остатком 36% и 70%.

Рекомендации по нанесению:
На древесину необходимо предворительно нанести. Защитно-декоративную пропитку NATURAQUA HOLZ LASUR или HOLZ LASUR.
Расход 12-16 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

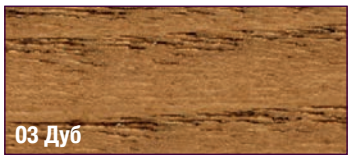
TIXO - сух. ост. 36%

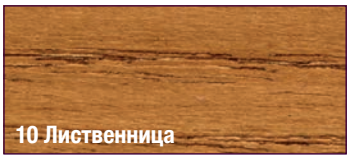
Код	Тара	Упак.
3305XX	375 мл.	06 шт.
3315XX	750 мл.	06 шт.
3325XX	2,5 л.	02 шт.
3315.10XX	10 л.	
3315.20XX	20 л.	

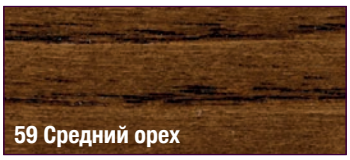
TIXO HS - сух. ост. 70%
(т. прозрачная версия)

Код	Тара	Упак.
3315-HS	750 мл.	06 шт.
3325-HS	2,5 л.	02 шт.
3315.10-HS	10 л.	
3315.20-HS	20 л.	

Таблица цветов







Пропитки и лаки для наружных работ
Линия Borma NATURAQUA

Защитно-декоративная пропитка на водной основе
NATURAQUA HOLZ LASUR

Для цвета и защита древесины

Защитно-декоративная пропитка на водной основе для наружных и внутренних работ. Не образует плёнку, придает древесине цвет и подчёркивает её текстуру. Содержит УФ-фильтры и антисептические добавки, обеспечивая надёжную защиту дерева от поражения грибками и насекомыми. Цвета устойчивы к выцветанию и атмосферному воздействию. Равномерное нанесение кистью, распылением, окунанием.

Рекомендации по нанесению:

Пропитка создаёт декоративный эффект и обеспечивает дереву антисептическую защиту и защиту от УФ излучения. Однако пропитка не обладает влагостойкостью, поэтому её необходимо обязательно защищать с помощью лака. Рекомендуется технолгия: Пропитка NATURAQUA HOLZ LASUR или HOLZ LASUR, 1-2 слоя + лак NATURAQUA TOP GEL или TOP GEL TIXO, 2 слоя.

Расход 16-20 м²/л.

+5°C +30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
NAT3610XX	375 мл.	06 шт.
NAT3611XX	750 мл.	06 шт.
NAT3612XX	2,5 л.	02 шт.
NAT3613XX	10 л.	
NAT3614XX	20 л.	

Тиксотропный лак на водной основе
NATURAQUA TOP GEL

Для окон, дверей, отделки деревянных домов, беседок, перлог и заборов

Тиксотропный лак на водной основе, содержит высококачественные воски и масла. Очень эластичный, прозрачный, бесцветный, отлично подходит для наружных работ. Благодаря высокому содержанию сухого остатка, формирует покрытие с хорошей толщиной. Обеспечивает надежную защиту от УФ-излучения Имеется 2-а варианта степени блеска 30% и 60%.

Рекомендации по нанесению:

При необходимости может разбавляться водой в количестве не более 10%.

Расход 10-14 м²/л.

+5°C +30°C

Продукт совместим с Borma Color System

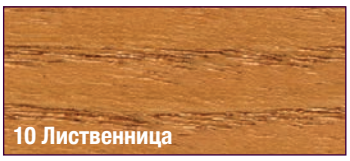
Top Gel блеск 60%

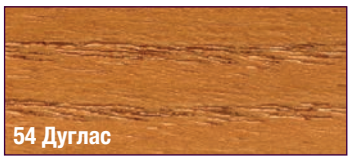
Код	Тара	Упак.
NAT3350-60XX	375 мл.	06 шт.
NAT3351-60XX	750 мл.	06 шт.
NAT3352-60XX	2,5 л.	02 шт.
NAT3351.10-60XX	10 л.	
NAT3351.20-60XX	20 л.	

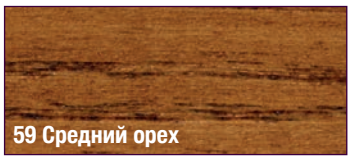
Top Gel блеск 30%

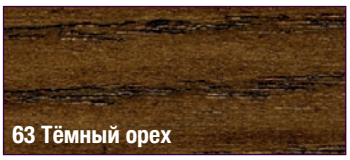
Код	Тара	Упак.
NAT3350XX	375 мл.	06 шт.
NAT3351XX	750 мл.	06 шт.
NAT3352XX	2,5 л.	02 шт.
NAT3351.10XX	10 л.	
NAT3351.20XX	20 л.	

Таблица цветов









СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Лаки

Яхтный лак
FLATTING EXTRA MARINE

Для палуб, обшивки яхт, деревянных настилов

Самогрунтующийся лак с высоким сухим остатком, готов к применению. Обладает прекрасной эластичностью, не трескается, не отслаивается, не даёт подтеков. Подходит для покраски палуб, обшивки яхт, деревянных настилов и экзотических пород древесины. Обогащен УФ-фильтрами, продукт проникает глубоко в древесину, обеспечивая надежную защиту на протяжении длительного времени. Обладает двумя видами степени блеска 30% и 80%.

Рекомендации по нанесению:

Для окрашивания древесины поверхность можно предварительно обработать пропиткой HOLZ LASUR или NATURQUA HOLZ LASUR, а затем нанести два слоя яхтного лака FLATTING EXTRA MARINE. Лак также совместим с пигментами OIL PIGMENT, благодаря чему его можно колеровать в любые цвета.

Расход 12-18 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Глянцевый

Код	Тара	Упак.
3925	375 мл.	06 шт.
3926	750 мл.	06 шт.
3927	2,5 л.	02 шт.
3928	10 л.	
3929	20 л.	

Матовый

Код	Тара	Упак.
3925-30	375 мл.	06 шт.
3926-30	750 мл.	06 шт.
3927-30	2,5 л.	02 шт.
3928-30	10 л.	
3929-30	20 .	

Яхтный лак на водной основе
NATURAQUA FLATTING EXTRA MARINE

Для палуб, обшивки яхт, деревянных настилов

Самогрунтующийся лак на водной основе. Готов к применению. Идеально подходит для отделки деревянной обшивки судов, деревянных настилово, бладает отличной эластичностью и порозаполняемостью. Обогащенный УФ фильтрами, продукт проникает глубоко в древесину, обеспечивая надежную защиту на протяжении длительного времени, подчеркивая при этом ее природную красоту. Обладает двумя видами степени блеска 30% и 80%.

Рекомендации по нанесению:

Для предварительного окрашивания поверхности рекомендуется нанести пропитку для наружных работ Naturaqua Holz Lasur, а далее – 2 слоя лака Naturaqua Flatting Extra Marine. Для более долгосрочного окрашивания можно заколеровать лак NATURAQUA FLATTING EXTRA MARINE водными пигментами.

Расход 12-18 м²/л.

+5°C +30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Степень блеска 80%

Код	Тара	Упак.
NAT3925	375 мл.	06 шт.
NAT3926	750 мл.	06 шт.
NAT3927	2,5 л.	02 шт.
NAT3928	10 л.	
NAT3929	20 л.	

Степень блеска 30%

Код	Тара	Упак.
NAT3925-30	375 мл.	06 шт.
NAT3926-30	750 мл.	06 шт.
NAT3927-30	2,5 л.	02 шт.
NAT3928-30	10 л.	
NAT3929-30	20 л.	

ОБОРУДОВАНИЕ

ЩЁТКИ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ МАСЛЕЛ

Для обработки полов и настилов

Специальные щётки для нанесения масел и красок на полы и настилы. Благодаря натуральной щетине, легко и быстро наносят материал на большие поверхности, такие как, террасы и настилы. После использования рекомендуется мыть щётки специальным растворителем.
Размеры: 150 см., 250 см., 380 см.

380 мм.

250 мм.

150 мм.

Код	Ширина
6394.380	380 мм.
6394.250	250 мм.
6394.150	150 мм.

ШПАТЕЛЬ С ОТКРЫВАШКОЙ

Универсальный

Металлический шпатель для открывания банок и смешивания продуктов. Длина – 28 см.
Имеет удобную полимерную ручку и металлическое лезвие, устойчивое к химическим и механическим воздействиям.
Идеально подходит для смешивания продуктов в небольшой таре.

Код
6448

САДОВАЯ МЕБЕЛЬ

Масла

Тиковое масло
TEAK OIL

Для отделки садовой мебели и малых архитектурных форм

Готовое к применению масло, подходит для любых деревянных поверхностей, применяется как внутри помещений, так и снаружи. Придает древесине влагоотталкивающие свойства, создает приятный натуральный эффект необработанной древесины. Подходит для нанесения окунанием. Защищает древесину от атмосферных воздействий, грибков и насекомых, а также подчеркивает её естественный цвет и красоту. Существует в прозрачной и пигментированной версиях. Не облазит и не требует шлифования поверхности перед обновлением.

Рекомендации по нанесению:

Может применяться как самостоятельный продукт для периодической обработки поверхности или в качестве цветной базы перед нанесением прозрачного масла (напр. Decking Oil HD – Danish Oil).

Расход 14-16 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код			Тара	Упак.
0360	0360-DSXX	0360-LSXX	500 мл.	12 шт.
0361	0361-DSXX	0361-LSXX	1 л.	12 шт.
0362	0362-DSXX	0362-LSXX	5 л.	02 шт.
0365	0365-DSXX	0365-LSXX	10 л.	
0365.20	0365.20-DSXX	0365.20-LSXX	20 л.	
DSXX (тёмные тона): 1011+1461+1471+581+601+621+631 LSXX (светлые тона): 171+172+301+511+927				

Тиковое масло на водной основе
NATURAQUA TEAK OIL

Для отделки садовой мебели и малых архитектурных форм

Смесь натуральных масел с добавлением уретановых водоразбавимых добавок для внутренних и наружных работ. Продукт готов к применению, легко наносится. Без цвета, без запаха. Продукт образует не жирную защитную плёнку на поверхности. При нанесении надежно защищает поверхность от влаги, придавая древесине приятный натуральный эффект. Защищает древесину от атмосферных воздействий, грибков и насекомых, а также подчеркивает её естественный цвет и красоту. Содержит УФ фильтры

Рекомендации по нанесению:

Не рекомендуется наносить на горячую поверхность или поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами.

Расход 14-16 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
NAT0360XX	500 мл.	12 шт.
NAT0361XX	1 л.	06 шт.
NAT0362XX	5 л.	02 шт.
NAT0365XX	10 л.	
NAT.0365.20XX	20 л.	

Таблица цветов

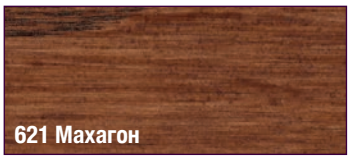
171 Натуральный тик

511 Дуб

927 Лиственница

172 Тик

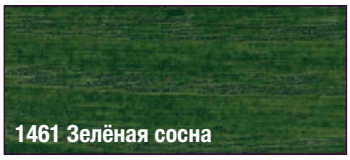
301 Вишня

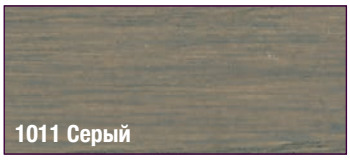

621 Махагон

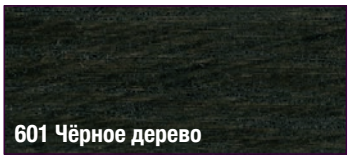
581 Палисандр

1471 Венге

631 Тёмный дуб


1461 Зелёная сосна


1011 Серый


601 Чёрное дерево

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ

VOC FREE

Для наружных работ

Масла не содержащие ЛОС

Тунговое масло
TUNG OIL

Натуральное масло для защиты любых изделий из древесины от атмосферных воздействий

100% натуральное масло, получаемое из плодов тунгового дерева. Придаёт поверхности твёрдость, высокий уровень водостойкости. Продукт не содержит никаких синтетических добавок. Имеет золотистый оттенок и не темнеет со временем как после покрытия льняным маслом.

Рекомендации по нанесению:

Для улучшения впитываемости и ускорения высыхания, рекомендуется перед нанесением разбавить масло разбовителем SOLVE OIL PLUS (или другим разбавителем серии SOLVE OIL) в пропорции 1:1. Наносить масло следует несколькими слоями с промежуточной сушкой. Необходимо продолжать нанесение до тех пор, пока древесина впитывает в себя масло. Через 24 часа поверхность можно отполировать металлической ватой BORMA или белым полировальным кругом для получения более однородного и приятного на ощупь покрытия.

Расход 20-30 м²/л.

Код	Тара	Упак.
3990	150 мл.	12 шт.
3991	500 мл.	12 шт.
3992	1 л.	12 шт.
3993	5 л.	02 шт.
3994	25 л.	

Наружная отделка маслами
ECO PREMIUM EXTERIOR WOOD OIL

Для отделки садовой мебели и малых архитектурных форм

Смесь натуральных масел для наружных работ. Обогащенный УФ-фильтрами и антисептиками, продукт обеспечивает отличную устойчивость к атмосферным воздействиям, образуя гладкое и эластичное покрытие. Не отслаивается. Не содержит летучих органических соединений (ЛОС).

Рекомендации по нанесению:

Для увеличения долговечности покрытия рекомендуется колеровка масла пигментами серии OIL PIGMENT в количестве 3-5% для прозрачной отделки и 10-15% для укрывистой отделки.

Расход 16-24 м²/л.

Код	Тара	Упак.
VOC0378XX	500 мл.	12 шт.
VOC0379XX	1 л.	12 шт.
VOC0379.5XX	5 л.	02 шт.
VOC0379.10XX	10 л.	
VOC0379.20XX	20 л.	

Таблица цветов

08 Прозрачный	05 Сосна	05 Сосна	17 Тик	53 Светлый орех	63 Тёмный орех	62 Махагон

Масла

Масло для террас

TERRACE OIL - Decking Oil Natural

Для обработки и защиты деревянных террас, настилов, лестниц и мостков

Террасное масло разработано на основе модифицированных натуральных масел. Обладает прекрасной проникающей способностью. Благодаря специально подобранной вязкости глубоко проникает в древесину и защищает её изнутри, а благодаря высокому сухому остатку создает прочное “дышащее” покрытие. Не отслаивается. Продукт обогащён УФ-фильтрами и антисептическими добавками, легко наносится. Покрытие изнашивается равномерно, неприхотливо в уходе и очень легко в обновлении.

UV

EN 71-III

Рекомендации по нанесению:
Для получения декоративного эффекта, а также более высокой защиты поверхности, можно нанести слой Decking Oil HD – Danish Oil в качестве финишного покрытия. Обновление поверхности не требует предварительного шлифования.
Расход 16-20 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код			Тара	Упак.
4971-IL	4971IL-DSXX	4971IL-LSXX	1 л.	06 шт.
4977-IL	4977IL-DSXX	4977IL-LSXX	2,5 л.	02 шт.
4972-IL	4972IL-DSXX	4972IL-LSXX	5 л.	02 шт.
4975-IL	4974IL-DSXX	4974IL-LSXX	10 л.	
4973-IL	4973IL-DSXX	4973IL-LSXX	20 л.	
DSXX (тёмные оттенки)): 1012+1462+1472+50+582+601+622+632 LSXX (светлые оттенки): 173+174+302+512+729				

Таблица цветов

Белый

174 Натуральный ироко

512 Дуб

729 Лиственница

173 Тик

302 Вишня

622 Махагон

582 Палисандр

1472 Венге

632 Тёмный орех

1462 Зелёная сосна

1012 Серый

601 Чёрное дерево

Датское масло
DECKING OIL HD

Для обработки и защиты деревянных террас, настилов, лестниц и мостков

Смесь масел с высоко декоративными свойствами. Без запаха, содержит УФ фильтры и противогрибковые добавки. Продукт характеризуется быстрым высыханием и придаёт поверхности приятный декоративный эффект. Не содержит формальдегида.

Рекомендации по нанесению:

Цветные материалы всегда демонстрируют большую долговечность и лучшую степень защиты при эксплуатации на улице, поскольку пигменты, входящие в состав материалов, являются дополнительным фильтром против разрушительного воздействия УФ излучения.

Рекомендуются следующие варианты применения:

1) Цветное масло для террас TERRACE OIL, 1-2 слоя + Датское масло DECKING OIL, 1-2 слоя.

2) Датское масло DECKING OIL, колерованное по системе COLOR OIL SISTEM, 2 слоя.

Расход 16-20 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
4971	1 л.	06 шт.
4977	2,5 л.	02 шт.
4972	5 л.	02 шт.
4975	10 л.	
4973	20 л.	

Датское масло на водной основе
NATURAQUA DECKING OIL

Для обработки и защиты деревянных террас, настилов, лестниц и мостков

Naturaqua Decking Oil – это эмульсия масел на водной основе с добавлением высококачественных. Продукт готов к применению, не отслаивается. Легко наносится и отлично впитывается. Изготовлен из высококачественного сырья, обогащён УФ-фильтрами, гарантирует высокую защиту от атмосферного воздействия. Для наружных работ.

Рекомендации по нанесению:

Не наносить на горячую поверхность или поверхность, находящуюся под воздействием прямых солнечных лучей.

Расход 14-16 м²/л.

+5°C
+30°C

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
NAT4971	1 л.	06 шт.
NAT4973	2,5 л.	02 шт.
NAT4974	5 л.	02 шт.
NAT4976	10 .	
NAT4975	20 л.	

Датское масло 2-х компонентное
DECKING OIL 2K

Для обработки и защиты деревянных террас, настилов, лестниц и мостков

Смесь натуральных масел, разработанная для наружной отделки деревянных поверхностей. Не содержит летучих органических соединений (ЛОС). Продукт содержит УФ-фильтры и добавки, защищающие от вредного воздействия окружающей среды. Добавление отвердителя улучшает характеристики продукта, делая его идеальным продуктом для обработки террас и настилов из экзотической древесины. Без запаха.

Рекомендации по нанесению:

Готов к применению. Для более лёгкого нанесения продукта кистью рекомендуется разбавить смесь (часть А+Б) продуктом Solvoil Plus. Не наносить продукт на горячую поверхность или поверхность под прямыми солнечными лучами. Нанесение продукта должно проводиться равномерно без перерывов.

Расход 30-50 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Код	Тара	Упак.
49712K + 4951K	1 л. + 100 мл.	06 шт.
49772K + 4952K	2,5 л. + 250 мл.	02 шт.
49722K + 4953K	5 л. + 500 мл.	02 шт.
49752K + 4954K	10 л. + 1л.	
49732K + 4955K	20 л. + 2 л.	

Таблица цветов Decking Oil

08 прозрачный	05 сосна	16 вишня	17 тик	53 светлый орех	63 тёмный орех	62 махагон

МАСЛА - специальный ассортимент

Масло для термодревесины
THERMOWOOD OIL

Для изделий из термодревесины

Термодревесина обладает повышенной плотностью, поэтому её отделка обычными материалами часто приводит к проблемам с адгезией. Масло для термодревесины разработано с повышенной проникающей способностью, благодаря чему оно хорошо впитывается даже в плотную поверхность с минимальным количеством пор. Продукт обогащён УФ-фильтрами и антисептиками, создает прочное, износостойкое покрытие, благодаря чему подходит для отделки различных видов изделий из термодревесины, в т. ч. полов, террас и деревянных настилов. продукт представлен 4-мя базовыми цветами с натуральным эффектом, плюс, прозрачной версией. Рекомендуется нанесение в 2 слоя.

Код	Тара	Упак.
4978XX	1 л.	06 шт.
4979XX	5 л.	02 шт.
4978XX.20	20 л.	

Рекомендации по нанесению:

1)При нанесении первого слоя необходимо убедиться, что материал достаточно хорошо впитывается в поверхность. Для этого рекомендуется наносить масло обильно, мокрым слоем, помогая ему впитываться в поры валиком или кистью. Если нанести материал сухим слоем (например, при слишком большой подаче поздуха при распылении), масло может высохнуть раньше, чем успеет впитаться, и тогда могут возникнуть проблемы с отслоением.

2)Если термодревесина слишком плотная, первый слой масла можно дополнительно разбавить медленным разбовителем SOLVE OIL 06 в количестве до 50%. Последующие слои масла наносить без разбавления.

3) Для получения покрытия с повышенной глубиной плёнки и для дополнительной защиты можно после масла THERMOWOOD OIL нанести DECKING OIL в 1-2 слоя.

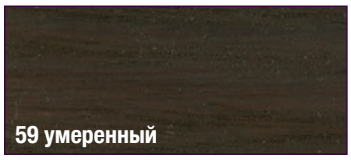
Расход 20-24 м^2/л.

Продукт совместим с Borma Color System

Таблица цветов

08 натуральный

53 светлый


59 умеренный

63 тёмный

Лаки
Линия Borma Classic

Лак 2-х компонентный
EXTERIOR WOOD LACK 2K

Для наружной отделки деревянных поверхностей

Двухкомпонентный лак, идеально подходит для наружной отделки полов и других деревянных поверхностей. Придаёт поверхности приятный декоративный эффект, а также, защищает её от неблагоприятного воздействия окружающей среды и гарантирует долговременную защиту.
Продукт обладает степенью блеска 0-5%, 20-30%, 50-60%, 80-90%.

Рекомендации по нанесению:
Не требует предварительного нанесения грунта. При необходимости, можно нанести HOLZ LASUR в качестве первого слоя для увеличения стойкости покрытия.Рекомендуется нанесение в 2-3 слоя валиком, распылением или кистью. Не наносите продукт на горячую поверхность или поверхность под воздействием прямых солнечных лучей.
Расход 10-14 м²/л.

Продукт совместим с Borma Color System

EXTERIOR WOOD LACK 2K (пропорция смешивания		
Код	Тара	Упак.
41102K + 4110K	1 л. + 1 л.	6+6 шт.
41112K + 4111K	2,5 л. + 2,5 л.	2+2 шт.
41122K + 4112K	5 л. + 5 л.	2+2 шт.
41132K + 4113K	20 л. + 20 л.	

Линейка Borma Naturaqua

Лак 2-х компонентный на водной основе
NATURAQUA EXTERIOR WOOD LACK 2K

Для наружной отделки деревянных поверхностей

Двухкомпонентныйлак на водной основе для наружной отделки деревянных поверхностей. Придаёт поверхности приятный декоративный эффект, отлично защищает от воздействия окружающей среды. Не изменяет оттенка древесины. Продукт обладает степенью блеска 10-20%, 30-40%, 50-60%, 80-90%.

Рекомендации по нанесению:
Для лучшего результата при нанесении первого слоя рекомендуется разбавлять продукт водой в соотношении 1:1 или продуктом WOOD SEALER. Не наносить продукт на горячие поверхности или поверхности под прямыми солнечными лучами.
Пропорция смешивания: 10:1. Жизнеспособность смеси: 2-3 часа при 20°C.
Расход 10-14 м²/л.

+5°C
+30°C

Продукт совместим с Borma Color System

NAT. EXTERIOR WOOD LACK 2K (смешивание 10:1)		
Код	Тара	Упак.
NAT41102K + NAT 4099-2K	1 л. + 100 мл.	6+6 шт.
NAT41112K + NAT 4100-2K	2,5 л. + 250 мл.	2+2 шт.
NAT41122K + NAT 4101-2K	5 л. + 500 мл.	2+2 шт.
NAT41132K + NAT 4104-2K	20 л. + 2 л.	

ОЧИЩЕНИЕ И УХОД

Очищение

Моющее средство для деревянных настилов и террас
NATURAQUA DECK SOAP

Моющее средство на водной основе, pH нейтрально, для всех видов напольных покрытий, разработано специально для применения на улице. Идеально подходит для ежедневного очищения террасной доски, заборов, мебели и иных покрытий покрытых маслом или лаком.

Рекомендации по нанесению:
Нанесите разбавленный продукт на поверхность при помощи мягких щёток, слегка вотрите в поверхность и сполосните водой.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
0026	1 л.	12 шт.
0027	5 л.	02 шт.
0026.10	10 л.	
0026.25	25 л.	

Моющее средство, нейтральное, на водной основе
NEUTRAL SOAP FOR WINDOW FRAMES

Для оконных рам с эфирным маслом кедра

Моющее средство на водной основе - идеальное решение для ежедневного ухода за оконными рамами, а также всех типов деревянных поверхностей снаружи помещений. Экологически чистый продукт, деликатно очищает все типы обработанных поверхностей, полностью удаляя любые загрязнения. Благодаря эфирным маслам, входящим в состав продукта, придаёт поверхности приятный аромат кедра.

Рекомендации по нанесению:
Распылите материал непосредственно на очищаемую поверхность и удалите загрязнение. При необходимости повторите процедуру. Продукт не требует последующего смывания водой.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
NAT0020	500 мл.	06 шт.
NAT0021	1 л.	02 шт.
NAT0021.5	5 л.	
NAT0021.25	25 л.	

Продукты для обновления

Масло восстанавливающее для наружных работ
EXTERIOR OIL REFRESHER

Для ухода за наружными поверхностями, обработанными маслами

Средство для дополнительной защиты при эксплуатации древесины наружного применения. Идеально для заботы и восстановления любого вида наружной поверхности, обработанной маслами BORMA. Легкое в применении, увлажняет и восстанавливает любой вид поверхности, предоставляя вторую ющему защитному слою. Наличие УФ-фильтров и специальных добавок защищает деревянную поверхность от воздействия прямых солнечных лучей и погодных явлений. В то же время выполняет роль матового финишного покрытия, подчеркивая природную красоту и текстуру древесины.

Рекомендации по нанесению:
Для сезонного обновления полов и других деревянных поверхностей.
Расход 19-21 м²/л.

Код	Тара	Упак.
3974	500 мл.	12 шт.
3975	1 л.	12 шт.
3975.05	5 л.	02 шт.
3975.20	20 л.	

Уход за окнами и дверями
WATER-BASED REFRESHER FOR WINDOW FRAMES

Смесь акриловых смол в водной дисперсии для ухода за окнами и дверями

При нанесении раз в год позволяет продлить срок службы покрытий. Без запаха, лёгок в применении. Может наноситься как на покрытия на водной основе, так и на покрытия на органической основе.

Рекомендации по нанесению:
Нанесите слой продукта ветошью на очищенную поверхность оставьте для высыхания.
Расход 18-22 м²/л.

+5°C
+30°C

Код	Тара	Упак.
NAT3908	500 мл.	12 шт.
NAT3909	1 л.	12 шт.
NAT3909.5	5 л.	02 шт.
NAT3909.25	25 л.	

Восстанавливающее масло для оконных рам
OIL REFRESHER FOR WINDOW FRAMES

Представляет собой смесь натуральных масел и смол, которые идеально подходят для ухода за оконными рамами. Масло подходит для восстановления и защиты естественной красоты деревянных поверхностей, окон, дверей, балок, которые нуждаются в обновлении/восстановлении, независимо от того, чем они покрыты: лаком или маслом. При нанесении раз в год позволяет продлить срок службы окрашенных конструкций.

Рекомендации по нанесению:
При нанесении раз в год позволяет продлить срок службы покрытий.
Расход 19-21 м²/л.

Код	Тара	Упак.
3907	250 мл.	12 шт.
3908	500 мл.	12 шт.
3909	1 л.	12 шт.
3909.05	5 л.	02 шт.

Рекомендуемые технологии

Рекомендуется избегать нанесения продукта в периоды максимального воздействия солнца и нагретых опор.			
Оценка частоты ухода			
Испытание поверхностного напряжения	Горизонтальные поверхности	Вертикальные поверхности	Тип древесины
Высокое: максимальное воздействие	Сезонное	Каждые 2-4 года	Дуб или лиственница
Среднее: частичное воздействие	Раз в году	Каждые 5-7 лет	Сосна или ель
Среднее: частичное воздействие	Каждые 3 года	Каждые 7-10 лет	Сосна или ель

Рекомендуемые циклы нанесения

ОБНОВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧИСТКА ЗА ДВА ШАГА:

ЭКСТРА-ИНТЕНСИВНЫЙ ЦИКЛ:
Экстра сильное чистящее средство для дерева + чистящее средство для наружных работ

	Перед нанесением обильно смочите поверхность водой	
1	**0091** **Naturaqua Extra strong wood cleaner** **Интенсивный очиститель для деревесины**	• **Наносите с небольшим излишком** • **Время нанесения: 15-30 минут** • **Примерный расход: 10 м² / л**
	Протрите и промойте	
2	**0075** **Naturaqua Exterior wood cleaner** **Очиститель для деревесины**	• **Время высыхания: 4-6 часов при 20 ° C** • **Наносить равномерно на влажную поверхность** • **Примерный расход: 10 м² / л**
	Для особо гладкого результата рекомендуется отшлифовать поверхность перед нанесением новой отделки	
	Рекомендации для последующей отделки: **идеально подходит для масел: Terrace Oil, Thermowood Oil, Teak Oil, Decking Oil HD** **Избегайте использование продуктов на водной основе**	

Предполагается, что все отделочные продукты пигментированы

Рекомендуемые технологии

ОТБЕЛИВАНИЕ И ЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК, ПОТОЛКОВ И ДРУГИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:

Интенсивный отбеливатель древесины + Грунт-изолятор

	1	**0060** **Whitening 2K super cleaner** **Отбеливатель древесины**	• **ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:** • **Наденьте защитные перчатки и очки** • **Изучить ТДС**
		Используйте только пластиковые инструменты. Промойте	
		Оставьте сохнуть	**12-24 ч при 20°C**
		Для лучшего результата рекомендуется шлифовать	
	2	**3320-ALF** **Holzwachs lasur Heavy duty insulator** **Грунт-изолятор**	• **Время сушки - 8 ч** • **Шлифование - необязательно** • **Примерный расход 14-16 м² / л**
		Рекомендации для последующей отделки: вы можете наносить продукты на водной основе и на основе масла, а также использовать традиционные продукты	

Рекомендуемые технологии

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ДОМОВ, БАНЬ И ДРУГИХ СТРОЕНИЙ ИЗ КЛЕЕНОГО, СТРОГАНОГО ИЛИ ОЦИЛИНДРОВАНОГО БРУСА, БЛОКХАУСЫ И ПРОЧИХ ДЕРЕВЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Вариант 1: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА)
Срок эксплуатации 4-6 лет.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование*	Грунт-антисептик глубокого проникновения 3630 - BORMA SHIELD	Кисть, валик или распыление	6-8 часов	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Защита и придание цвета	Декоративная восковая лазурь 3320XX - HOLZWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	8 часов	8-12 м² / л.
5	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
6	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
7	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
8	Защита и придание цвета**	Декоративная восковая лазурь 3320XX - HOLZWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	24 часа	8-12 м² / л.

*Данную операцию можно исключить из технологии отделки, в случае, если древесина хорошего качества, и на ней отсутствуют следы поражения грибками и плесенью.
** Данную операцию можно повторить дважды (нанести не один, а два слоя), в этом случае срок эксплуатации покрытия увеличится.

Вариант 2: УКРЫВНАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ НЕ ВИДНА).
Срок эксплуатации 8-10 лет.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование*	Грунт-антисептик глубокого проникновения 3630 - BORMA SHIELD	Кисть, валик или распыление	6-8 часов	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Защита и придание цвета	Декоративная восковая эмаль 3320XX-DEC - DECORWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	8 часов	16-20 м² / л.
5	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
6	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
7	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
8	Защита и придание цвета	Декоративная восковая эмаль 3320XX-DEC - DECORWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	20-24 часа	16-20 м² / л.

*Данную операцию можно исключить из технологии отделки, в случае, если древесина хорошего качества, и на ней отсутствуют следы поражения грибками и плесенью.

Вариант 3: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА)
СИСТЕМА ОТДЕЛКИ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ.
Срок эксплуатации 6-8 лет.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование*	Грунт-антисептик глубокого проникновения 3630 - BORMA SHIELD	Кисть, валик или распыление	6-8 часов	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Антисептирование и окрашивание	Защитно-декоративная пропитка 3610 - HOLZ LASUR	Кисть, валик или распыление	12-24 часа	10-14 м² / л.
5	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
6	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
7	Нанесение защитного лака	Тиксотропный лак 3305XX - TOP GEL TIXO	Кисть	8-12 часов	12-16 м² / л.
8	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
9	Нанесение защитного лака	Тиксотропный лак 3305XX - TOP GEL TIXO	Кисть	24 часа	12-16 м² / л.

*Данную операцию можно исключить из технологии отделки, в случае, если древесина хорошего качества, и на ней отсутствуют следы поражения грибками и плесенью.

Рекомендуемые технологии

Вариант 4: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА). Срок эксплуатации 4-6 лет.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование*	Грунт-антисептик глубокого проникновения на водной основе NAT3630 - NATURAQUA BORMA SHIELD	Кисть, валик или распыление	2 часа	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Защита и придание цвета	Декоративная восковая лазурь на водной основе NAT3320XX - NATURAQUA HOLZWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	8 часов	8-12 м² / л.
5	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
6	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
7	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
8	Защита и придание цвета	Декоративная восковая лазурь на водной основе NAT3320XX - NATURAQUA HOLZWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	24 часа	8-12 м² / л.

*Данную операцию можно исключить из технологии отделки, в случае, если древесина хорошего качества, и на ней отсутствуют следы поражения грибками и плесенью.

Вариант 5: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА). Срок эксплуатации 8-10 лет.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	"Подготовка деревянной поверхности к окраске"	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование*	Грунт-антисептик глубокого проникновения на водной основе NAT3630 - NATURAQUA BORMA SHIELD	Кисть, валик или распыление	2 часа	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Защита и придание цвета	Декоративная восковая эмаль NAT3320XX-DEC - DECORWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	4-8 часов	10-14 м² / л.
5	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
6	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
7	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
8	Защита и придание цвета	Декоративная восковая эмаль NAT3320XX-DEC - DECORWACHS LASUR	Кисть, валик или распыление	24 часа	10-14 м² / л.

*Данную операцию можно исключить из технологии отделки, в случае, если древесина хорошего качества, и на ней отсутствуют следы поражения грибками и плесенью.

Вариант 6: УКРЫВНАЯ ОТДЕЛКА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ(ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ НЕ ВИДНА). Срок эксплуатации 5-7 лет.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование*	Грунт-антисептик глубокого проникновения на водной основе NAT3630 - NATURAQUA BORMA SHIELD	Кисть, валик или распыление	2 часа	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Антисептирование и окрашивание	Защитно-декоративная пропитка NAT3610 - NATURAQUA HOLZ LASUR	Кисть, валик или распыление	4 часа	16-20 м² / л.
5	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть.	4 часа	14-20 м² / л.
6	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
7	Нанесение защитного лака	Тиксотропный лак NAT3305XX - NATURQUA TOP GEL TIXO	Кисть	3 часа	10-14 м² / л.
8	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
9	Нанесение защитного лака	Тиксотропный лак NAT3305XX - NATURQUA TOP GEL TIXO	Кисть	24 часа	10-14 м² / л.

*Данную операцию можно исключить из технологии отделки, в случае, если древесина хорошего качества, и на ней отсутствуют следы поражения грибками и плесенью.

Рекомендуемые технологии

ДЕРЕВЯННЫЕ ТЕРРАССЫ, НАСТИЛЫ, ЛЕСТНИЦЫ, МОСТКИ (за исключением термодревесины)

Вариант 1: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА)

Срок эксплуатации 2-3 года.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Нанесение первого слоя	Масло для террас 4971-IL - TERRACE OIL	Кисть, валик или распыление	8-12 часов	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
5	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
6	Нанесение финишного слоя	Масло для террас 4971-IL - TERRACE OIL	Кисть, валик или распыление	24 часа	16-20 м² / л.

Вариант 2: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА, ВИДИМЫЙ “ЛАКОВЫЙ” ЭФФЕКТ)

Срок эксплуатации 2-3 года.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Нанесение первого слоя	Масло для террас 4971-IL - TERRACE OIL	Кисть, валик или распыление	8-12 часов	16-20 м² / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
5	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
6	Нанесение финишного слоя	Масло Датское 4971 - DECKING OIL	Кисть, валик или распыление	24 часа	16-20 м² / л.

Вариант 3: ЛЕССИРУЩАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА, ВИДИМЫЙ “ЛАКОВЫЙ” ЭФФЕКТ)

Срок эксплуатации 2-3 года.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Антисептирование и окрашивание*	Защитно-декоративная пропитка 3610 - HOLZ LASUR	Кисть, валик или распыление	12-24 часа	10-14 м² / л.
3	Нанесение первого слоя	Лак для террас экстра прочный 4200 - TERRACE EXTREME	Кисть, валик или распыление	12 часов	10-14 м² / л.
4	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
5	Защита торцов от растрескивания	Грунт для запечатывания торцов 0310 - LOG SEALER	Кисть	4 часа	14-20 м² / л.
6	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование торцов зернистостью P240			
7	Нанесение финишного слоя	Лак для террас экстра прочный 4200 - TERRACE EXTREME	Кисть, валик или распыление	36 часов	10-14 м² / л.

* В данной операции может применяться также Защитно-декоративная пропитка на водной основе NATURAQUA HOLZ LASUR.

Рекомендуемые технологии

ДЕРЕВЯННЫЕ ТЕРРАССЫ, НАСТИЛЫ И ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ

Вариант 1: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА)
Срок эксплуатации 1-2 года.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P120			
2	Пропитка древесины маслом	Масло для термодревесины 4978 - THERMOWOOD	Кисть или валик с последующим втиранием щётками	12 часов	20-24 м^2 / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Нанесение финишного слоя*	Масло для термодревесины 4978 - THERMOWOOD	Кисть или валик с последующим втиранием щётками	24 часа	20-24 м^2 / л.

* Для получения плёнкообразующего покрытия рекомендуется нанесение дополнительно одного слоя Датского масла DECKING OIL, срок службы при этом увеличится.

САДОВАЯ МЕБЕЛЬ, БЕСЕДКИ, МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Вариант 1: ЦВЕТНАЯ И ПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА)
Срок эксплуатации 3-5 лет

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифовка зернистостью P100, P150			
2	Грунтование и окрашивание	Тиковое масло (цветное или прозрачное) EN0360 - TEAK OIL	Кисть, валик или распыление	8-12 часов	14-16 м^2 / л.
3	Промежуточное шлифование	Легкое шлифование зернистостью P240			
4	Нанесение финишного слоя масла	Тиковое масло (цветное или прозрачное) EN0360 - TEAK OIL	Кисть, валик или распыление	24 часа	14-16 м^2 / л.

* Для получения плёнкообразующего покрытия рекомендуется нанесение дополнительно одного слоя Датского масла DECKING OIL, срок службы при этом увеличится.

Вариант 2: ЦВЕТНАЯ И ПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА (ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ ВИДНА)
Срок эксплуатации 3-5 лет

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P100, P150			
2	Нанесение грунтовочного слоя	Тунговое масло (цветное или прозрачное) 3990 - TUNG OIL (разбавление SOLVE OIL 100%)	Кисть или валик с последующим втиранием щёткой	24 часа	20-30 м^2 / л.
3	Нанесение грунтовочного слоя	Тунговое масло (цветное или прозрачное) 3990 - TUNG OIL (разбавление SOLVE OIL 50%)	Кисть или валик с последующим втиранием щёткой	24 часа	20-30 м^2 / л.
4	Нанесение грунтовочного слоя	Тунговое масло (цветное или прозрачное) 3990 - TUNG OIL (разбавление SOLVE OIL 25%)	Кисть или валик с последующим втиранием щёткой	24 часа	20-30 м^2 / л.

* Для ускорения сушки можно добавить отвердитель HARDENER, арт. CO01510

ОТДЛЕЛКА ПАРНЫХ И САУН

Вариант 1: ОТДЕЛКА ПОЛКОВ, СТЕН И ПОТОЛКОВ В ПАРНЫХ.
В зависимости от интенсивности эксплуатации помещения рекомендуется обновлять покрытие раз в 6 - 12 месяцев.

№	ОПЕРАЦИЯ	МАТЕРИАЛ	НАНЕСЕНИЕ	ВРЕМЯ СУШКИ	РАСХОД
1	Подготовка деревянной поверхности к окраске	Шлифование зернистостью P150, P180			
2	Нанесение специального масла для парных и саун *	Масло для бань и саун 3940 - SAUNA OIL	Кисть	24-48 часов	8-16 м^2 / л.

* Если древесина пористая, рекомендуется нанести второй слой масла. После окончательного высыхания покрытия рекомендуется протопить баню и удалить излишки масла ветошью.

Советы по выбору системы отделки древесины для наружных работ

КОГДА СЛЕДУЕТ ОТДАВАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ МАСЛАМ:

При отделке полу стабильных и нестабильных деревянных конструкций (по классификации строительных конструкций из древесины согласно DIN EN 927-1)

К полу стабильным и нестабильным деревянным конструкциям относятся изделия для которых допускается изменение размеров деревянных элементов, происходящее ввиду естественного набухания и сушки древесины под воздействием атмосферных факторов. Примером таких изделий могут служить элементы деревянных домов, беседки, террасы, заборы и т.п. Поскольку поверхность таких изделий постоянно находится «в движении», то усыхая, то вновь набухая от влажности, очень важно, чтобы покрытие обладало достаточной эластичностью. Масла полностью отвечают этому требованию. Они очень эластичны, благодаря чему «дышат» вместе с древесиной, не отслаиваясь.

При покрытии изделий, подверженных значительным перепадам температуры и влажности (дачные дома, бани и т.п.).

Масло не имеет ограничений по циклам размораживание-замораживание.

При покрытии поверхностей, часто контактирующих с водой (настилы вокруг бассейнов, мебель для ванных комнат).

Масло создаёт прочное влагостойкое покрытие. Благодаря тому, что масло не только образует прочную плёнку на поверхности изделия, но и пропитывают верхние слои древесины, они практически не подвержены отслоению. Напротив, традиционные лакокрасочные покрытия чувствительны к попаданию влаги. Если где-то образовалась трещинка, и между деревом и лаковой плёнкой попала вода, в этом месте лакокрасочный слой начёт отслаиваться.

При покрытии экзотических пород древесины, содержащих большое количество природных масел, таких как тик, ироко, и др.

Масла и экстракты, содержащиеся в некоторых породах экзотической древесины, препятствуют правильной полимеризации и хорошей адгезии традиционных лаковых систем. Масло имеет одинаковую «природу» с экстрактами древесины, поэтому проблем с полимеризацией или адгезией не возникает.

Если необходимо получить эффект неотделанной древесины, и при этом надёжно защитить поверхность.

Масла позволяют получить глубоко матовую поверхность без образования толстого «лакового» слоя. Поверхность при этом надёжно защищена от влаги и ультрафиолета, но выглядит, как неокрашенная.

КОГДА СЛЕДУЕТ ОТДАВАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫМ ЛАКОКРАСОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ:

При отделке стабильных деревянных конструкций (окна, двери, ставни).

К стабильным деревянным конструкциям относят изделия, для которых набухание и сушка древесины, а, следовательно, и изменение размеров изделия, необходимо свести к минимуму Примером таких изделий могут служить окна и ставни. На такие изделия необходимо наносить достаточно толстый слой покрытия для того, чтобы оградить дерево от влияния окружающей среды. Традиционные лакокрасочные материалы не впитываются в дерево, а образуют толстую плёнку на поверхности древесины. С их помощью можно получить «эффект пластика» на древесине.

Если нет возможности проводить периодическое обновление покрытия.

Традиционные лаковые системы не требуют ухода и при правильном нанесении позволяют защитить древесину на несколько лет. Однако в процессе эксплуатации на улице они теряют эластичность и становятся хрупкими, из-за чего возможно образование трещин и отслоения покрытия. Перед обновлением лакового покрытия необходима тщательная шлифовка ранее нанесённого слоя. При значительном разрушении старое покрытие нужно полностью удалить с помощью смывки RADICAL ABBEIZER или шлифовки, и только после этого можно приступать к покраске.

РАЗБАВИТЕЛИ И ДОБАВКИ

Разбавитель для масел, быстрый
SOLVOIL 03

Для масел и восков

Для разбавления масел линейки Borma Wachs. Solvoil 03, благодаря своему составу, ускоряет процесс отверждения масел.

Код	Тара	Упак.
4930.03	1 л.	12 шт.
4931.03	5 л.	02 шт.
4932.03	25 л.	

Разбавитель для масла, средний
SOLVOIL 04

Для масел и восков

Для разбавления масел линейки Borma Wachs. Solvoil 04, благодаря своему составу, ускоряет процесс отверждения масел, а также, облегчает нанесение и проникновение масла, особенно при работе с экзотической древесиной.

Код	Тара	Упак.
4930.04	1 л.	12 шт.
4931.04	5 .	02 шт.
4932.04	25 л.	

Разбавитель для масел, медленный
SOLVOIL 06

Для масел и восков

Для разбавления масел линейки Borma Wachs. Solvoil 06, благодаря своему составу, снижает скорость отверждения масел.

Код	Тара	Упак.
4930.06	1 л.	12 шт.
4931.06	5 л.	02 шт.
4932.06	25 л.	

Разбавитель для масла деароматизированный
SOLVOIL PLUS

Для масел и восков

Для разбавления масел линейки Borma Wachs VOC FREE. Solvoil PLUS, благодаря своему составу, снижает скорость отверждения масел. Без запаха. Не содержит ароматические соединения.

Код	Тара	Упак.
4930.PL	1 л.	12 шт.
4931.PL	5 л.	02 шт.
4932.PL	25 л.	

Отвердитель для масел
OIL HARDENER

Добавление 3-6% продукта ускоряет время высыхания масел. Рекомендуется к применению с маслами при работе в неблагоприятных условиях: повышенной влажности, работе с маслянистыми экзотическими породами древесины, высокоукрывистыми пигментированными маслами (наличие пигментов влияет на скорость отверждения покрытия). Перед применением продукт рекомендуется хорошо перемешать.

Код	Тара	Упак.
01510-1	1 л.	12 шт.
01510	5 л.	02 шт.

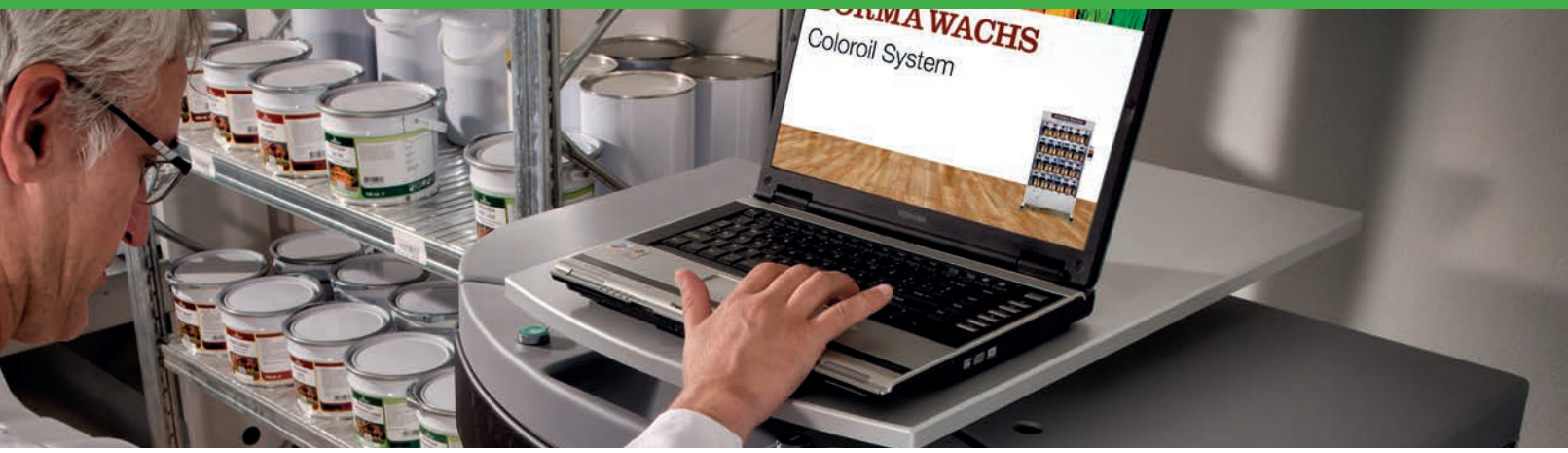
Противоскользящая добавка для масел

Специальная добавка для предотвращения скольжения на поверхностях, обработанных маслом ли традиционной линейки продуктов Borma. Отлично работает с маслами для наружных работ, в частности Decking Oil, для обработки краёв плавательных бассейнов, пирсов и пр. поверхностей, находящихся в контакте с водой. Практически не меняет внешний вид покрытия. Может добавляться в кол-ве от 1 до 6%.

VOC FREE

Код	Тара	Упак.
4967-AS	1 л.	12 шт.
4968-AS	5 л.	02 шт.
4969-AS	25 л.	

Цветовые решения для продуктов на водной основе



ПРОДУКТЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	
NAT4090	NATURAQUA WOOD SEALER
NAT4090-S	NATURAQUA SUPER WOOD SEALER
NAT3630	NATURAQUA BORMA SHIELD
0310	NATURAQUA - LOG SEALER
NAT3610XX	NATURAQUA HOLZ LASUR
NAT3305XX	NATURAQUA HOLZWACHS LASUR
NAT3350XX	NATURAQUA TOP GEL - 30 MATT
NAT3315XX-DEC	NATURA DEKORWACHS LASUR
NAT3925	NATURAQUA FLATTING EXTRA MARINE
NAT0360	NATURAQUA TEAK OIL
NAT4971	NATURAQUA DECKING OIL
NAT4150	NATURAQUA EXTERIOR WOOD LACK

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ
031 Белый
052 Чёрный
813 Оксид жёлтого
515 Оксид красного
393 Прозрачный оксид жёлтого
395 Прозрачный оксид красного
706 Голубой
057 Зелёный
701 Средний жёлтыйS
111 Средний желтый
211 Лимонный жёлтый S
511 Лимонный жёлтый
411 Оранжевый
721 Фиолетовый
821 Черный T
921 Красный
331 Тёмно-красный

Колорометрическая система BORMA: инструменты

MANUAL BORMA COLOR SYSTEM	
COMIX12/6	Стеллаж - миксер DOSING MIXING MACHINE SIRIO 12/6. 12 позиций объемом 3,5 л. и 6 позиций по 1 л., включая 18 смешивающие крышки - дозаторы
COMIX24/1	Стеллаж - миксер DOSING MIXING MACHINE SIRIO 24/1. 24 позиции объемом 1 л., включая 24 смешивающие крышки - дозаторы

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	
6463	Весы для взвешивания

Цветовые решения для продуктов на маслянной основе

ПРОДУКТЫ НА МАСЛЯННОЙ ОСНОВЕ	
3630	BORMA SHIELD
3610XX	HOLZ LASUR
3320XX	HOLZWACHS LASUR
3305XX	TOP GEL TIXO
3315-HS	TOP GEL TIXO HS
3320XX-DEC	DEKORWACHS LASUR
3925	FLATTING EXTRA MARINE
0360	TEAK OIL
4971	DECKING OIL HD
4971-IL	TERRACE OIL - DECKING OIL NATURAL
4978	TERMOWOOD OIL - Oil for heat-treated wood
4971K	DECKING OIL 2 K
4150	EXTERIOR WOOD LACK
0000	HOLZWACHS LASUR HD50

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ПРОДУКТОВ НА МАСЛЯННОЙ ОСНОВЕ
051 Белый
052 Чёрный
593 Оксид жёлтого
015 Оксид красного
293TR Прозрачный оксид жёлтого
295TR Прозрачный оксид красного
516 Голубой
527 Зелёный
713 Сетло-жёлтый
653 Жёлтый
834 Оранжевый
416 Фиолетовый
525 Ярко-красный
915 Тёмно-красный
135 Розовый

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА BORMA		
6480	16-CAN-VOLUMETRIC-ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СМЕСИТЕЛЬ	
6480.OP	16-CAN-VOLUMETRIC-ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СМЕСИТЕЛЬ	С ассортиментом масляных пигментов
6480.WB	16-CAN-VOLUMETRIC-ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СМЕСИТЕЛЬ	С ассортиментом пигментов на водной основе
6460	SPECTROPHOTOMETER Match-color - Colour reading and formulation	Mobile
6461	SPECTROPHOTOMETER Match-color - Colour reading and formulation	Counter

BORMA WACHS®
Wood Professional Cosmetics

COLOR SYSTEM

Самостоятельно быстро и точно создавайте цвета, выбирая из новых коллекций Borma или из основных международных систем цветовых стандартов (RAL, NCS и т.д.)

Легко подбирайте необходимый вам цвет

Создавайте и сохраняйте в базе формулы цветов под ваших клиентов

Подбирайте необходимый цвет по вашему образцу

Получите идеальную поверхность благодаря нашему цветоподбору реставрационных материалов

Откройте для себя колориметрическую систему Borma Color System

Borma Wachs

BORMA WACHS®

Изучите наши продукты:

B.P.S. s.r.l.
Via Industria, 4
30029 San Stino di Livenza
Venezia - Italy
Tel. +39 0421 951900
Fax +39 0421 951902
www.bormawachs.com

My cosmetics