



BORMA WACHS®

Профессиональная косметика для древесины



Материалы для наружных работ



В течение многих десятилетий компания BORMA WACHS производит материалы для отделки и ухода за деревянными поверхностями, опираясь на многовековой опыт применения натуральных отделочных материалов, и привлекая новейшие научные разработки в области отделки. В фокусе внимания компании находятся надёжность, гибкий подход к пожеланиям клиентов, качество и, конечно же, безопасность материалов. Эти основополагающие принципы определяют профиль компании, и делают нашу продукцию востребованной и конкурентоспособной.



IBR

Материалы Borma Wachs протестированы институтом Биологических Строительных Материалов (Розенхайм, Германия). Испытания подтвердили, что наши материалы не содержат летучих органических соединений (VOC), запрещённых биоцидов, тяжёлых 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 тяжёлых 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 (VOC).

Exterior
catalogue

BORMA WACHS



BORMA WACHS®

Wood Professional Cosmetics

Компания Borma Wachs много лет занимается разработкой и производством материалов для древесины. Многие годы мы старательно, с искренней любовью к своему делу изучаем её свойства, создаём новые материалы и находим лучшие решения для отделки древесины и ухода за деревянными поверхностями.



ПОДГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ К ОТДЕЛКЕ

АНТИСЕПТИК ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

BORMA SHIELD

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

Материал предназначен для защиты вновь установленных срубов, деревянных конструкций и вагонки в период от постройки дома до его финишной отделки (как правило, в течение одного зимнего сезона). Предотвращает посерение древесины, эффективно защищает от образования плесени, грибков и поражения насекомыми в течение периода, когда дом остается без финишных защитных покрытий. Не изменяет естественный цвет древесины. Совместим в дальнейшем как с маслами так и с разными видами лакокрасочных покрытий.



Совет технолога:

Материал можно применять также для предварительной обработки древесины перед нанесением пропиток, лазурей или масел. Благодаря повышенному содержанию антисептика и способности глубоко проникать в древесину, материал придаст дополнительную защиту поверхности и увеличит срок службы защитного покрытия.



Артикул	Вес	Упаковка
3630	1 л.	06 шт / уп
3631	5 л.	02 шт / уп
3632	10 л.	
3633	25 л.	

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

EXTERIOR WOOD CLEANER

Для очистки старой древесины;
Для восстановления цвета древесины

Однокомпонентный водоразбавимый очиститель на основе органических действующих веществ. Позволяет эффективно очистить и подготовить поверхность перед дальнейшей отделкой маслами или лаками. Удаляет загрязнения и осветляет потемневшую древесину. Специально разработан для наружных работ. После применения поверхность необходимо промыть водой. Не вреден для растений и животных.



Совет технолога:

Необходимо убедиться, что поверхность после применения Очистителя тщательно промыта и все действующие органические вещества удалены.



Артикул	Вес	Упаковка
0075	1 л.	12 шт / уп
0076	5 л.	02 шт / уп
0075.10	10 л.	
0075.25	25 л.	

+5°C
+30°C

ИНТЕНСИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

EXTRA STRONG WOOD CLEANER

Для очистки поверхности с остатками старого покрытия;
для обезжиривания маслянистых пород древесины

Однокомпонентное средство. 1) Позволяет очистить и подготовить к отделке сильно загрязнённые деревянные поверхности даже с остатками старых масляных или алкидных покрытий. 2) Применяется для обезжиривания поверхности экзотических пород древесины от натуральных масел и экстрактов перед отделкой. В этом случае рекомендуется разбавить средство водой 1:1.



Совет технолога:

Из-за высокой концентрации органических веществ, входящих в состав средства, **Интенсивный очиститель** может изменять натуральный цвет древесины, делая его более тёмным. Для восстановления первоначального цвета древесины используйте EXTERIOR WOOD CLEANER.



Артикул	Вес	Упаковка
0091	1 л.	12 шт / уп
0092	5 л.	02 шт / уп
0093	10 л.	
0094	25 л.	

+5°C
+30°C

СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩАЯ СМЫВКА

RADIKAL ABBEIZER

Для удаления старых масляных и лакокрасочных покрытий

Удаляет все виды лакокрасочных покрытий, включая 2-х компонентные ПУ покрытия. Соответствует европейским нормам безопасности. Два вида: жидкая и гель. Гель-смывка удобна для нанесения на вертикальные поверхности. Не содержит метилхлорид, не вызывает коррозии, не меняет цвет древесины.



Совет технолога:

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.



Артикул	Вес	Упаковка
0031-ES	750 ml	06 шт / уп
0032-ES	4 л.	02 шт / уп
0033-ES	20 л.	



БАРЬЕРНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ МАСЛЯНИСТЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ WOOD SEALER

Для маслянистых пород древесины;
для получения эффекта необработанной древесины

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Акриловое прозрачное покрытие для наружных работ. Создает “эффект необработанной древесины” без толстой лаковой плёнки. Применение: 1) Для обеспечения хорошей адгезии акриловых водных покрытий на экзотических маслянистых породах древесины, таких как тик, ироко и др. 2) Для отделки светлых пород древесины с “натуральным эффектом” и максимальным сохранением ее естественного цвета.



Совет технолога:

1) При отделке экзотических пород древесины маслами Барьерный грунт не требуется. В этом случае рекомендуется промыть поверхность с помощью Интенсивного очистителя для древесины EXTRA STRONG WOOD CLEANER для удаления излишков масел. 2) При использовании материала в качестве самостоятельного покрытия, износостойкость поверхности можно улучшить, если добавить в Барьерный грунт Отвердитель BORMA 4100-2K в количестве 10%.



Артикул	Вес	Упаковка
0075	1 л.	12 шт / уп
0076	5 л.	02 шт / уп
0075.10	10 л.	
0075.25	25 л.	

+5°C
+30°C

ВОССТАНОВИТЕЛЬ ЦВЕТА ДРЕВЕСИНЫ BORMA NO GREY

Для удаления серого налёта и восстановления естественного
цвета древесины

Материал на водной основе, предназначен для возвращения древесине ее естественного оттенка. 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.



Совет технолога:

Проводить обработку древесины щёткой следует, пока поверхность ещё мокрая. Результат будет заметен сразу. При необходимости операцию можно повторить.



Артикул	Вес	Упаковка
SB5700	1 л.	12 шт / уп
SB6700	5 л.	02 шт / уп
SB5700.10	10 л.	
SB5700.25	25 л.	

+5°C
+30°C

ГРУНТ-ИЗОЛЯТОР ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ HOLZWACHS LASUR ALF

Изолирует поверхность после применения отбеливателя

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Двухкомпонентный отбеливатель для древесины BORMA (см. описание в каталоге “Отделка интерьеров” или на сайте www.bormawachs.com) позволяет эффективно осветлить цвет древесины для получения декоративных эффектов или удаления пятен. После применения отбеливателя необходимо нанести грунт-изолятор HOLZWACHS LASUR ALF, который предотвращает контакт органических компонентов отбеливателя с маслами и лаками. Для наружных работ, при отделке древесины внутри помещений не требуется.



Совет технолога:

Необходимо убедиться, что нанесён достаточный слой материала, для того, чтобы обеспечить необходимый уровень защиты.

При желании грунт-изолятор можно колеровать водными пигментами.

После грунта-изолятора рекомендуется отделка акриловыми или алкидными лаками.



Артикул	Вес	Упаковка
3320XX-ALF	750 ml	06 шт / уп
3322XX-ALF	2,5 л.	02 шт / уп
3330XX-ALF	5 л.	02 шт / уп
3344XX-ALF	10 л.	





ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ: УКРЫВНАЯ ОТДЕЛКА

ДЕКОРАТИВНАЯ ВОСКОВАЯ ЭМАЛЬ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ DEKORWACHS LASUR

Для отделки стен деревянных домов

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III



Шелковисто-матовая восковая эмаль для наружных работ представлена коллекцией ярких и пастельных оттенков, разработанных итальянскими дизайнерами. Все цвета обладают отличной 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. Материал легко наносится, не оставляет подтёков даже при нанесении на вертикальные поверхности.



Совет технолога: Для стен деревянных домов

Для неокрашенной древесины рекомендуется нанесение материала в 2 слоя.

Для обновления покрытия достаточно нанести 1 слой на очищенную от пыли поверхность.

Расход: 1 литр на 25 м² в один слой.

Артикул	Вес	Упаковка
3320XX-DEC	750 ml	06 шт / уп
3322XX-DEC	2,5 л.	06 шт / уп
3330XX-DEC	5 л.	02 шт / уп
3344XX-DEC	10 л.	

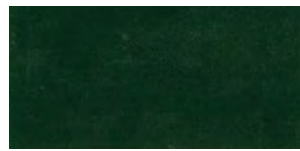
КАРТА ЦВЕТОВ:



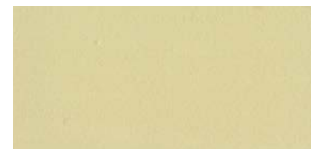
50 - Белый



133 - Серовато-зеленый



136 - Зеленая сосна



115 - Сливочный



42 - Бук



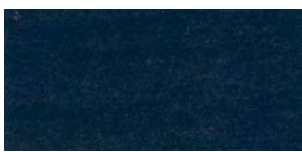
06 - Береза



122 - Оранжевая Орхидея



125 - Дикий мак



140 - Темно-синий



100 - Серый кристалл



81 - Светло-оливковый



116 - Крем-брилез



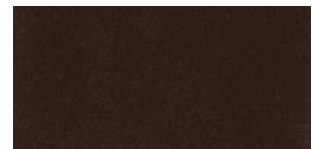
120 - Солнечно-желтый



128 - Красный махагон



59 - Шоколад



63 - Темный шоколад





ДЕКОРАТИВНАЯ ВОСКОВАЯ ЛАЗУРЬ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ HOLZWACHS LASUR

Для отделки фасадов деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III



Декоративная восковая лазурь для наружных и внутренних работ. Разработана на основе натуральных масел, восков и смол. Разбавление разбавителями серии SOLVE OIL. Пропитывает древесину, придавая ей цвет, а также образует эластичный защитный слой на поверхности. Обладает влагоотталкивающим эффектом. Не отслаивается со временем, обладает хорошей паропроницаемостью, позволяя древесине «дышать». Содержит УФ фильтры и антисептические добавки. Для неокрашенной древесины рекомендуется нанесение материала в 2-3 слоя. Для обновления покрытия достаточно нанести 1 слой на очищенную от пыли поверхность. Шлифовка перед обновлением не требуется.



Совет технолога:

Лазурь создает шелковисто-матовое покрытие с «натуральным» эффектом. Если требуется получить покрытие с большей глубиной, а также для дополнительной защиты поверхности, Лазурь можно перекрыть сверху одним-двумя слоями Датского масла DECKING OIL.

Артикул	Вес	Упаковка
3320XX	750 ml	06 шт / уп
3322XX	2,5 л.	06 шт / уп
3330XX	5 л.	02 шт / уп
3344XX	10 л.	

ДЕКОРАТИВНАЯ ВОСКОВАЯ ЛАЗУРЬ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ NATURAQUA HOLZWACHS LASUR

Для отделки фасадов деревянных домов, беседок, пергол и заборов

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III



Декоративная восковая Лазурь для внутренних и наружных работ на акриловой основе. Разбавляется водой. Без запаха. Глубоко проникает в древесину, подчёркивая её текстуру. Позволяет получить яркие и насыщенные оттенки на всех типах древесины. Гарантирует водостойкость поверхности, позволяя древесине «дышать». Защищает древесину от атмосферных воздействий, благодаря наличию УФ-фильтров, которые обеспечивают долговременную эластичность покрытия. Содержит антисептические добавки, предотвращающие поражение дерева грибами и насекомыми. Для неокрашенной древесины рекомендуется нанесение Лазури в 2-3 слоя. Для обновления покрытия достаточно нанести 1 слой на очищенную от пыли поверхность.



Совет технолога:

Цвета водоразбавимой лазури NATURAQUA HOLZWACHS LASUR более яркие, чем у органоразбавимой лазури HOLZWACHS LASUR. По своим эксплуатационным характеристикам материалы очень похожи, однако при обновлении водной лазури требуется лёгкая шлифовка.

Артикул	Вес	Упаковка
NAT3605XX	375 ml	06 шт / уп
NAT3615XX	750 ml	06 шт / уп
NAT3625XX	2,5 л.	02 шт / уп
NAT3615.10XX	10 л.	

+5°C
+30°C

КАРТА ЦВЕТОВ:



50 - Белый



41 - Светлый бук



132 - Олива



102 - Холодный серый



103 - Теплый серый



107 - Дымчатый



47 - Шоколад



145 - Антрацит



05 - Сосна



66 - Темная Вишня



62 - Махагон



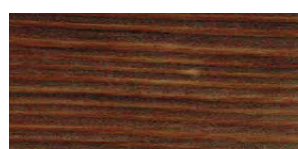
52 - Темный Дуб



63 - Темный Орех



33 - Светлый Махагон



146 - Венге



58 - Палисандр



ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТЕРРАС: МАСЛА

ЦВЕТНОЕ МАСЛО ДЛЯ ТЕРРАС TERRACE OIL - DECKING OIL NATURAL

Для отделки деревянных террас, лестниц, настилов и мостков

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

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 создаёт прочное “дышащее” покрытие. Не отслаивается. Обогащено УФ-фильтрами и антисептическими добавками. Покрытие изнашивается равномерно, неприхотливо в уходе и очень легко в обновлении. 12 цветов. Равномерно наносится без образования пятен.



Совет технолога:

Если требуется получить покрытие с большей глубиной, а также для дополнительной защиты поверхности, Масло для террас TERASSE OIL можно перекрыть сверху Датским маслом DECKING OIL.

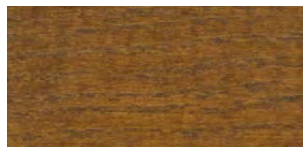


Артикул	Вес	Упаковка
4971-IL	1 л.	06 шт / уп
4977-IL	2,5 л.	02 шт / уп
4972-IL	5 л.	02 шт / уп
4975-IL	10 л.	

КАРТА ЦВЕТОВ:



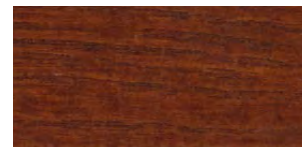
50 - Белый



512 - Дуб



729 - Лиственница



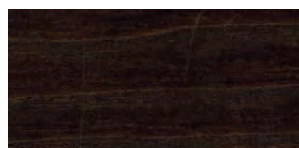
173 - Тик



302 - Вишня



622 - Махагон



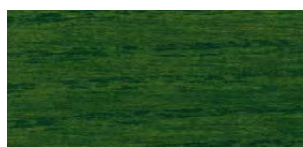
582 - Палисандр



1472 - Венге



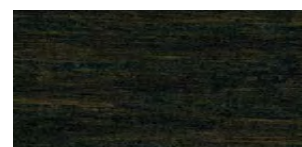
632 - Темный Орех



1462 - Зеленая Сосна



1012 - Серый



601 - Черный

ДАТСКОЕ МАСЛО DECKING OIL HD

Для отделки деревянных террас, лестниц, настилов и мостков

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Позволяет получить шелковисто-матовое покрытие с превосходной прозрачностью и глубиной. Обладает хорошей твёрдостью и стойкостью к атмосферным воздействиям. Отлично подходит для отделки террасной доски, деревянных полов, мостков, палуб и лестниц на улице. Без запаха. Содержит УФ фильтры и антисептические добавки. Подходит для нанесения кистью, валиком или распылением. Не требует шлифовки перед обновлением. Бесцветное. Может колероваться по системе COLOR OIL SYSTEM. 2 степени блеска: 30% и 60%.



Совет технолога:

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-й вариант: Цветное масло для террас TERRASSE OIL, 1-2 слоя + Датское масло DECKING OIL, 1-2 слоя; 2-й вариант: Датское масло DECKING OIL, колерованное по системе COLOR OIL SYSTEM, 2 слоя.



Артикул	Вес	Упаковка
4971	1 л.	06 шт / уп
4977	2,5 л.	02 шт / уп
4972	5 л.	02 шт / уп
4975	10 л.	

ЭКСТРА ПРОЧНЫЙ ЛАК ДЛЯ ТЕРРАС TERRACE EXTREME

Для отделки деревянных террас, лестниц, настилов и мостков

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Уникальный состав лака позволяет получать покрытия с превосходной твёрдостью и стойкостью к абразивному износу. Обладает прекрасными декоративными характеристиками. Покрытие имеет хорошую глубину слоя и отличную прозрачность. Вместе с тем лак устойчив к атмосферным явлениям, благодаря чему идеально подходит для отделки террас и напольных покрытий снаружи помещений. Содержит УФ фильтры. Способы нанесения: кисть, валик, распыление.



Совет технолога:

Лак отверждается за счёт атмосферной влажности, поэтому если заводская упаковка была вскрыта, для сохранности материала необходимо минимизировать доступ к нему воздуха. Плотнo закрывайте крышку банки. Для длительного хранения рекомендуется перелить остаток лака в тару меньшей ёмкости, чтобы материал заполнил тару целиком.



Артикул	Вес	Упаковка
4200	1 л.	06 шт / уп
4202	5 л.	02 шт / уп
4203	10 л.	
4204	10 л.	

ЯХТНЫЙ ЛАК FLATTING EXTRA MARINE

Для палуб, обшивки яхт, деревянных настилов

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Самогрунтующийся лак, готовый к применению. Обладает прекрасной эластичностью и хорошо заполняет поры. Не трескается, не отслаивается. Для применения снаружи и внутри помещений. Хорошо подходит для экзотических пород древесины. Обогащен УФ фильтрами. Создает покрытие с толстой плёнкой, стойкое к воздействию воды и атмосферных явлений. Степени блеска: шелковисто-матовый (30%) и глянцевый (80%).



Совет технолога:

Для окрашивания древесины поверхность можно предварительно обработать пропиткой HOLZLASUR или NATUAQUA HOLZLASUR, 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.



Артикул	Вес	Упаковка
3925	375 ml	06 шт / уп
3926	750 ml	06 шт / уп
3927	5 л.	02 шт / уп
3928	10 л.	





ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ

МАСЛО ДЛЯ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ THERMOWOOD OIL

Для изделий из термодревесины

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III



Термодревесина обладает повышенной плотностью, поэтому её отделка обычными материалами часто приводит к проблемам с адгезией. Масло для термодревесины THERMOWOOD OIL разработано с повышенной проникающей способностью, благодаря чему оно хорошо впитывается даже в плотную поверхность термодревесины с минимальным количеством пор. Обогащено УФ фильтрами и антисептическими добавками. Создает прочное, износостойкое покрытие, благодаря чему подходит для отделки различных видов изделий из термодревесины, в т.ч. террас и деревянных настилов. 4 базовых цвета. Рекомендуемое количество слоёв - минимум 2.

Артикул	Вес	Упаковка
4978	1 л.	06 шт / уп
4979	5 л.	02 шт / уп



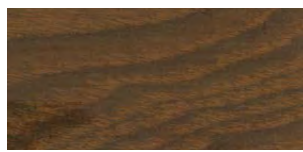
Совет технолога:

- 1) При нанесении первого слоя необходимо убедиться, что материал достаточно хорошо впитывается в поверхность. Для этого рекомендуется наносить масло обильно, мокрым слоем, помогая ему впитаться в поры валиком или кистью. Если нанести материал сухим слоем (например, при слишком большой подаче воздуха 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 разбавителем 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 Датское масло DECKING OIL в 1 - 2 слоя.

КАРТА ЦВЕТОВ:



08 - Натуральное Дерево



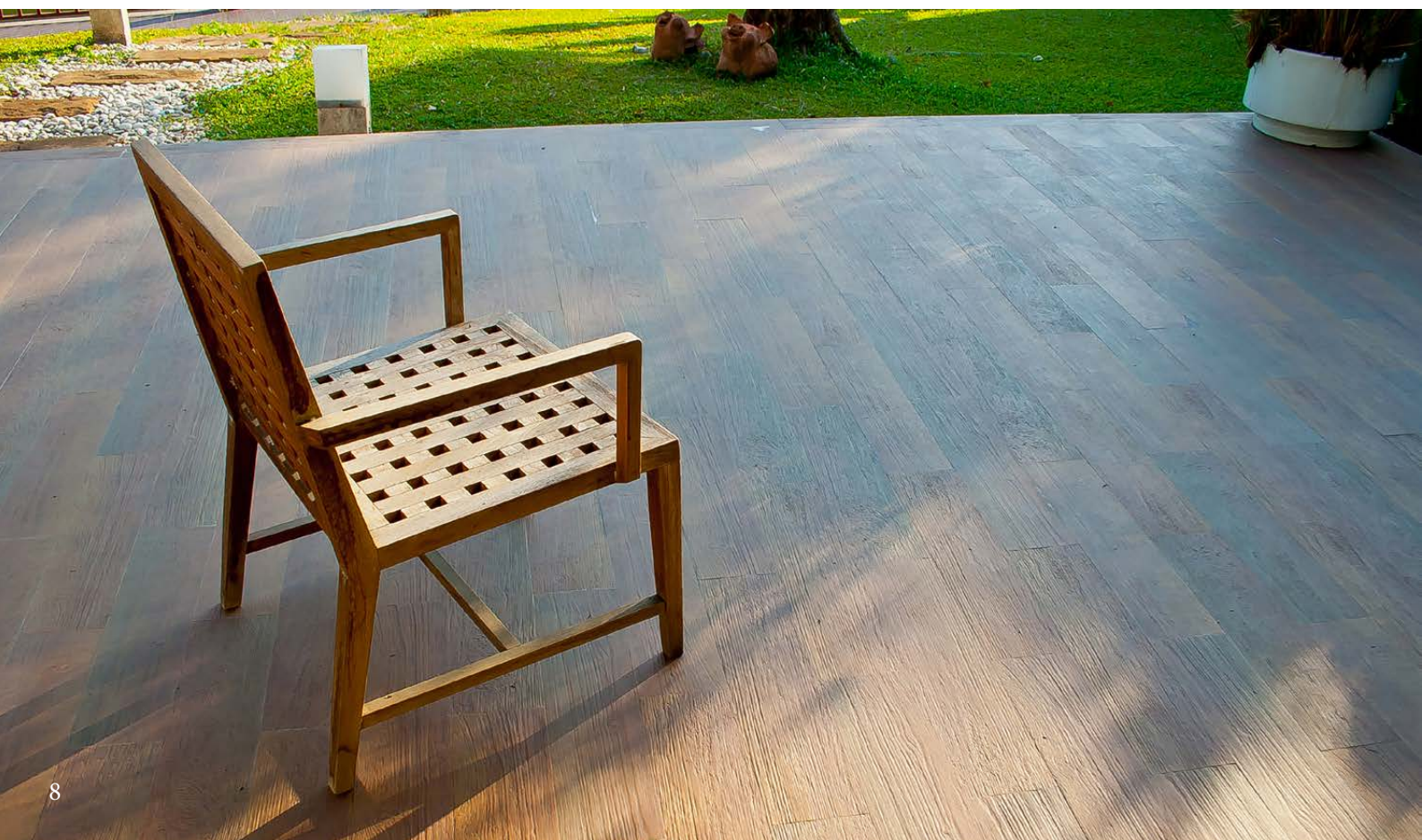
53 - Светлый



59 - Средний



63 - Темный





ГРУНТ ДЛЯ ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ ТОРЦОВ LOG SEALER

Для защиты торцов брёвен

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III



Высокоэластичный грунт на водной основе, разработанный специально для защиты незащищенных торцов бревен, опор, 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 использовать перед нанесением цветного покрытия, для обеспечения равномерного окрашивания. Абсолютно прозрачный, обладает прекрасной устойчивостью к УФ-излучению.



Совет технолога:

Средство для запечатывания торцов можно колеровать пигментами серии водных пигментных паст 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.

Артикул	Вес	Упаковка
0310	150 ml	06 шт / уп
0311	2,5 л.	02 шт / уп
0312	5 л.	02 шт / уп
0310.20	20 л.	

+5°C
+30°C

ГРУНТ ДЛЯ ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ СТЫКОВ ОКОННЫХ РАМ END GRAIN WINDOW SEALER

Для защиты стыков оконных рам, дверей и пр.

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III



Эластичный, готовый к использованию грунт, предназначен для защиты угловых соединений и торцов древесины от попадания влаги и загнивания в процессе эксплуатации. В процессе нанесения финишного покрытия методом распыления, в связи с возникающим сильным давлением воздуха для V-образных соединений, сложно нанести достаточное количество лака. В результате, финишное покрытие начинает отслаиваться, и срок службы деревянных изделий снижается. Материал обладает высокой эластичностью, отличной проникающей способностью, позволяет увеличить срок службы оконных рам.



Совет технолога:

После окрашивания изделия защитной пропиткой, нанести грунт на стыки между вертикальными и горизонтальными перекладинами оконных рам. Материал рекомендуется наносить с небольшим избытком, а затем растереть. После высыхания грунта END GRAIN WINDOW SEALER необходимо завершить отделку нанесением финишного лака NATURAQUA TOP GEL или TOP GEL TIXO.

Артикул	Вес	Упаковка
0646	250 ml	12 шт / уп
0647	500 ml	12 шт / уп

+5°C
+30°C





ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ: ДЕКОРАТИВНЫЕ ПРОПИТКИ

ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНАЯ ПРОПИТКА NATURAQUA HOLZLASUR

Для цвета и защиты древесины

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Декоративная защитная пропитка на водной основе для наружных и внутренних работ. Придаёт древесине цвет и подчёркивает её текстуру. Содержит УФ фильтры и антисептические добавки, обеспечивая надёжную защиту дерева от поражения грибками и насекомыми. Светостойкие цвета. Хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям. Равномерное нанесение кистью.



Совет технолога:

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. Рекомендуемая технология: Пропитка NATURAQUA HOLZLASUR или HOLZLASUR, 1-2 слоя + лак NATURAQUA TOP GEL или TOP GEL TIXO, 2 слоя.



Артикул	Вес	Упаковка
NAT3610XX	375 ml	06 шт / уп
NAT3611XX	750 ml	06 шт / уп
NAT3612XX	2,5 л.	02 шт / уп
NAT3613XX	10 л.	

+5°C
+30°C

ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНАЯ ПРОПИТКА HOLZLASUR

Для цвета и защиты древесины

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Декоративная защитная пропитка для наружных и внутренних работ на основе органических разбавителей. Придаёт древесине цвет и подчёркивает её текстуру. Содержит УФ фильтры и антисептические добавки, обеспечивая защиту дерева от поражения грибками и насекомыми. Светостойкие цвета. Хорошая устойчивость к атмосферным осадкам. Равномерное нанесение.



Совет технолога:

Цвета водоразбавимой пропитки NATURAQUA HOLZLASUR более яркие, чем у органоразбавимой пропитки HOLZLASUR. Однако пропитка HOLZLASUR благодаря разбавителям, входящим в состав, обладает лучшей пропитывающей способностью и защищает древесину на большую глубину.



Артикул	Вес	Упаковка
3610XX	375 ml	06 шт / уп
3611XX	750 ml	06 шт / уп
3612XX	2,5 л.	02 шт / уп
3613XX	10 л.	

КАРТА ЦВЕТОВ:



08 - Нейтральный



50 - Белый



03 - Натуральный Дуб



11 - Акация



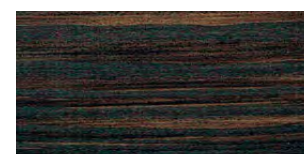
12 - Каштан



42 - Бук



100 - Серый



60 - Черный



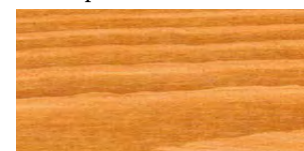
59 - Средний Орех



10 - Лиственница



53 - Светлый Орех



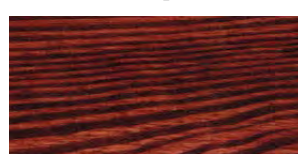
30 - Вишня



63 - Темный Орех



146 - Венге



58 - Палисандр



136 - зеленая сосна

Цвета защитных пропиток NATURAQUA HOLZLASUR и HOLZLASUR идентичны.

Цвета, представленные в данном каталоге, являются примерными. Окончательный цвет зависит от породы древесины, способа нанесения, расхода материала, количества слоёв и других параметров.



АКРИЛОВЫЙ ЛАК ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ NATURAQUA TOP GEL

Для окон и дверей

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Водоразбавимый акриловый лак для наружных работ. Очень эластичный, прозрачный, бесцветный. Высокий сухой остаток позволяет получать покрытие с хорошей толщиной лаковой плёнки. Обеспечивает надёжную защиту от УФ излучения. Степени блеска: шелковисто-матовый (30%) и полу-глянцевый (60%).



Совет технолога:

При необходимости материал можно разбавить водой, однако для сохранения эксплуатационных и технологических характеристик покрытия количество воды не должно превышать 10%.



Артикул	Вес	Упаковка
NAT3350XX	375 ml	06 шт / уп
NAT3351XX	750 ml	06 шт / уп
NAT3352XX	2,5 л.	02 шт / уп
NAT3351.10XX	10 л.	

+5°C
+30°C

АЛКИДНЫЙ ЛАК ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ TOP GEL TIXO

Для окон и дверей

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Тиксотропный лак для наружных работ. Не образует подтёков на вертикальных поверхностях. Образует эластичное покрытие с толстой лаковой плёнкой. Шелковисто-матовый блеск. Не боится мороза при транспортировке.



Совет технолога:

На древесину необходимо предварительно нанести Защитно-декоративную пропитку NATURAQUA HOLZLASUR или HOLZLASUR.



Артикул	Вес	Упаковка
3305XX	375 ml	06 шт / уп
3315XX	750 ml	06 шт / уп
3325XX	2,5 л.	02 шт / уп
3315.10XX	10 л.	



МАСЛО ДЛЯ САУН И БАНЬ

МАСЛО ДЛЯ САУН И БАНЬ SAUNA OIL

Для обработки деревянных полков, скамей, стен и пола в банях и саунах



Cert. EN71-III



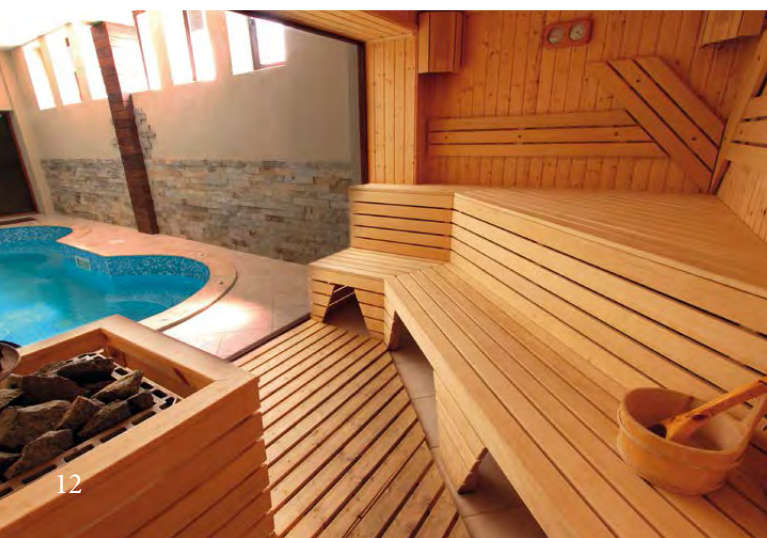
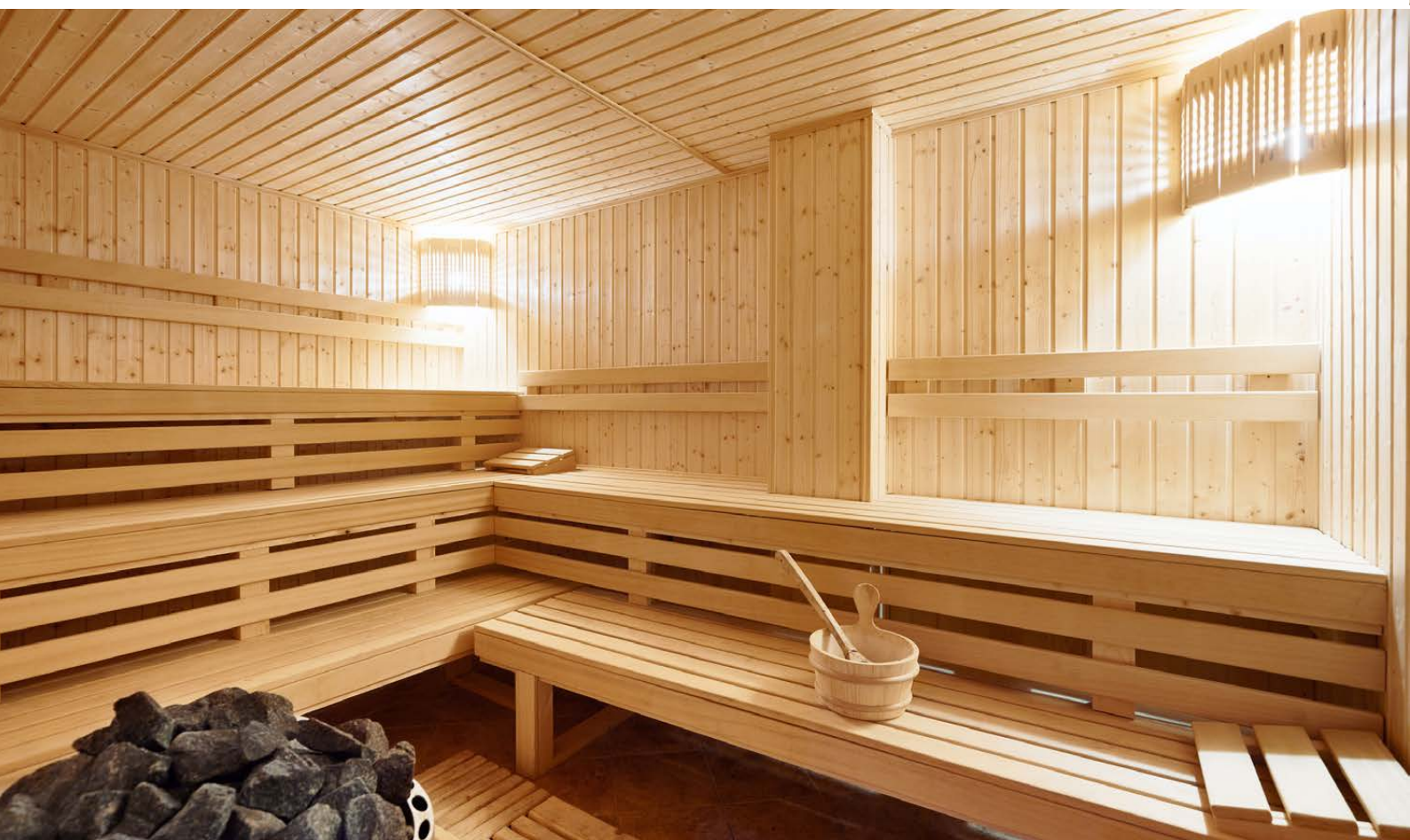
Смесь натуральных масел, не содержит синтетических добавок. Придаёт древесине влагоотталкивающие свойства. Полностью впитывается в поверхность, не создавая плёнки, благодаря чему дерево выглядит как неокрашенное. Глубоко пропитывает древесину, не пачкается, не прилипает и не растрескивается под воздействием высоких температур. Предотвращает потемнение древесины и защищает её от загрязнений. Древесина, обработанная маслом SAUNA OIL, дольше сохраняет естественный цвет, за ней легко ухаживать и содержать в чистоте.



Совет технолога:

С помощью кисти нанесите масло на чистую сухую древесину. Масло должно впитаться в поверхность. Если древесина пористая, можно нанести второй слой. Помещение можно эксплуатировать через 1-2 дня. Покрытие следует периодически обновлять. Частота обновлений зависит от интенсивности эксплуатации парной, как правило, 1 раз в 6 - 12 месяцев.

Артикул	Вес	Упаковка
3940	500 ml	12 шт / уп
3941	1 л.	12 шт / уп
3942	5 л.	02 шт / уп





ТИКОВОЕ МАСЛО TEAK OIL

Для отделки садовой мебели и малых архитектурных форм

Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Готовое к применению масло, подходит для любых деревянных поверхностей, применяется как внутри так и снаружи помещений. Придаёт древесине влагоотталкивающие свойства, создаёт приятный натуральный эффект неотделанной древесины. Подходит для нанесения окунанием. Защищает древесину от атмосферных воздействий, грибков и насекомых, а также подчёркивает её естественный цвет и натуральную красоту. Бесцветное.



Совет технолога:

При необходимости получить цветное покрытие, можно заказать у ближайшего дилера BORMA колеровку масла TEAK OIL по системе COLOR OIL SYSTEM, либо предварительно окрасить древесину с помощью Декоративной восковой лазури HOLZWACHS LASUR или Защитно-декоративной пропитки HOLZLASUR.



Артикул	Вес	Упаковка
0360	500 ml	12 шт / уп
0361	1 л.	12 шт / уп
0362	5 л.	02 шт / уп
0365	10 л.	02 шт / уп
0365.20	20 л.	

МАСЛО ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ECO PREMIUM EXTERIOR WOOD OIL

Для отделки садовой мебели и малых архитектурных форм



Содержит УФ-фильтры

Cert. EN71-III

Смесь натуральных масел для наружных работ. Создаёт покрытие с эффектом натурального дерева. Содержит натуральные УФ фильтры и антисептики. Стойкое к отслоению. Универсальное. Подходит для обработки любых деревянных изделий. Не содержит летучих органических веществ (VOC-free).



Совет технолога:

Для увеличения долговечности покрытия рекомендуется колеровка масла пигментами серии OIL PIGMENT в количестве 3-5% для прозрачных, и 10-15% для укрывистых цветов.



Артикул	Вес	Упаковка
VOC0378	500 ml	06 шт / уп
VOC0379	1 л.	02 шт / уп
VOC0379.5	5 л.	02 шт / уп
VOC0379.10	10 л.	
VOC0379.20	20 л.	

ТУНГОВОЕ МАСЛО TUNG OIL

Традиционное масло для защиты любых изделий из древесины от атмосферных воздействий



100% натуральное масло, получаемое отжимом из плодов тунгового дерева. Придаёт поверхности твёрдость и хорошую влагостойкость. Изделие не темнеет со временем как после покрытия льняным маслом. Имеет лёгкий золотистый оттенок. Исторически тунговое масло широко применялось в прежние века для защиты древесины от атмосферного воздействия.



Совет технолога:

Для улучшения впитываемости и ускорения высыхания рекомендуется перед нанесением разбавить масло разбавителем 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 «0000» или белым полировальным кругом для получения более однородного и приятного на ощупь покрытия.



Артикул	Вес	Упаковка
3990	150 мл.	12 шт / уп
3991	500 мл.	12 шт / уп
3992	1 л.	12 шт / уп
3993	5 л.	02 шт / уп
3994	25 л.	



УХОД И ОБНОВЛЕНИЕ

МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ 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 покрытых маслом и лаком поверхностей. Приятно пахнет, удаляет грязь и жир без повреждения древесины. Подходит для ежедневного использования. Добавляется 5-10% очистителя на 10л воды.

Артикул	Вес	Упаковка
0026	1 л.	12 шт / уп
0027	5 л.	02 шт / уп



НЕЙТРАЛЬНОЕ ОЧИЩАЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОКОННЫХ РАМ WATERBORN NEUTRAL SOAP FOR WINDOW FRAMES

На основе кедрового эфирного масла. Идеальное решение для ежедневного ухода за оконными рамами, а также всех типов деревянных поверхностей снаружи помещений. Экологичный, мягко очищает все типы окрашенной/обработанной лаком древесины, полностью удаляя любые загрязнения (пятна, пыль, грязь). Благодаря насыщенному содержанию натуральных масел, придает приятный аромат натурального кедра обработанным поверхностям.

Артикул	Вес	Упаковка
NAT0020	1 л.	12 шт / уп
NAT0021	5 л.	02 шт / уп



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.

Артикул	Вес	Упаковка
3907	250 мл.	12 шт / уп
3909	1 л.	12 шт / уп



ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЕ МАСЛО ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ EXTERIOR OIL REFRESHER

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 жизнь уже существующему 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.

Артикул	Вес	Упаковка
3975	1 л.	12 шт / уп
3975.05	5 л.	02 шт / уп



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБНОВЛЕНИЮ ПОКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА УЛИЦЕ:

- При обновлении покрытия следует учитывать его основу. Поверхности с масляной отделкой следует обновлять маслами; материалы на водной основе сочетаются с покрытиями той же группы; это правило работает и для алкидных материалов. Наносить масла на лакокрасочные покрытия не рекомендуется. Для обновления восковой лазури HOLZWACHS LASUR можно нанести свежий слой того же материала или масло. Масло и воск прекрасно сочетаются друг с другом.
- Лакокрасочные покрытия на акриловой или алкидной основе несколько лет могут эксплуатироваться без обновления. При нанесении нового покрытия поверхность требуется тщательно шлифовать для обеспечения хорошей межслойной адгезии. В случае значительного износа покрытия либо его отслоения необходимо полностью удалить старый слой (шлифовкой или смывкой для лакокрасочных покрытий RADIKAL ABBEIZER).
- При эксплуатации покрытий на основе натуральных масел необходимо взять за правило регулярное их обновление. В процессе эксплуатации масляное покрытие постепенно истончается, и защита снижается. Для восстановления покрытия можно нанести тонкий слой одного из специальных масел REGENERATING OILS или того же масла, которым производилась отделка. Шлифовка не требуется. При условии периодического обновления масляного покрытия срок его службы практически не ограничен.
- Относительно частоты обновления покрытий для наружных работ универсальных рекомендаций не существует. Частота обновления зависит от климата, в котором эксплуатируется деревянная конструкция, от наличия или отсутствия тени, от интенсивности эксплуатации поверхности, от того, насколько качественно была обеспечена защита древесины при первоначальной отделке и других факторов.
- Укрывная пигментированная отделка всегда обладает более длительным сроком службы, чем прозрачная, поскольку пигменты, входящие в состав, защищают древесину от разрушительного воздействия УФ излучения. Даже при использовании прозрачных масел и лаков рекомендуется добавлять небольшое количество пигмента для увеличения срока службы покрытия.
- Масляные покрытия не отслаиваются, а равномерно изнашиваются под воздействием атмосферных факторов (ветер, осадки, перепады температур). Для обновления масляного покрытия не нужно проводить трудоёмкие операции по шлифованию. Достаточно просто удалить с поверхности пыль, после чего можно сразу приступать к покраске.
- В случае необходимости местной реставрации изношенного участка на поверхности покрытой маслом, (например, «дорожки» на террасе), можно сделать это не заметно, не перекрашивая всю поверхность, тогда при использовании традиционного лака, остаётся ореол. Чтобы избежать его появления чаще всего приходится перекрашивать всю поверхность целиком.



ОТВЕРДИТЕЛЬ ДЛЯ МАСЕЛ OIL HARDENER

Специальный отвердитель для Традиционной линейки масел Borma. Ускоряет время высыхания покрытия. Рекомендуется добавлять в масла, колерованные в насыщенные цвета, т.к. пигменты в большом количестве замедляют сушку, а также если присутствуют другие факторы замедляющие высыхание. Добавляется от 3 до 6% по весу.

Артикул	Вес	Упаковка
01510-1	1 л.	12 шт / уп
01510	5 л.	02 шт / уп

РАЗБАВИТЕЛИ ДЛЯ МАСЕЛ SOLVOIL 03 - SOLVOIL 04 - SOLVOIL 06 - SOLVOIL PLUS

Серия разбавителей для масел BORMA WACHS. SOLVE OIL 03 – быстрый (позволяет сократить время сушки масла), SOLVE OIL 04 – средний (для регулировки вязкости масла, общего применения), SOLVE OIL 06 – медленный (для улучшения растекаемости в жаркое время года), SOLVE OIL PLUS – деароматизированный разбавитель.



Solvoil 03

Артикул	Вес	Упаковка
4930.03	1 л.	12 шт / уп
4931.03	5 л.	02 шт / уп
4932.03	25 л.	

Solvoil 04

Артикул	Вес	Упаковка
4930.04	1 л.	12 шт / уп
4931.04	5 л.	02 шт / уп
4932.04	25 л.	

Solvoil 06

Артикул	Вес	Упаковка
4930.06	1 л.	12 шт / уп
4931.06	5 л.	02 шт / уп
4932.06	25 л.	

Solvoil Plus

Артикул	Вес	Упаковка
4930.PL	1 л.	12 шт / уп
4931.PL	5 л.	02 шт / уп
4932.PL	25 л.	

ДОБАВКА ПРОТИВ СКОЛЬЖЕНИЯ ANTISKIDDING ADDITIVE

Идеально подходит для Террасного масла TERRACE OIL и Датского масла DECKING OIL. Применение добавки особенно эффективно при отделке настилов у бассейнов, у фонтанов, мостов и других поверхностей, которые часто вступают в контакт с водой. Инертный материал, не содержит растворителей, без запаха. Благодаря специальной сферической микроструктуре добавка практически не влияет на внешний вид покрытия, не изменяет его цвет и текстуру.



Совет технолога:

Материал рекомендуется добавлять в масла в количестве от 1 до 10%.

Артикул	Вес	Упаковка
4967-AS	100 gr.	
4968-AS	500 gr.	
4969-AS	1 Kg.	

ПИГМЕНТНАЯ ПАСТА ДЛЯ МАСЕЛ И ВОСКОВ OIL PIGMENT

Универсальная пигментная паста. Подходит для колеровки практически всех масел и восков BORMA WACHS, за исключением водорастворимых. Содержит светостойкие пигменты. Может применяться как для интерьерных, так и для наружных работ. Рекомендуются добавлять от 3 до 6% для получения полупрозрачных цветов, и до 20% для укрывной отделки. 16 цветов.



Совет технолога:

При добавлении пасты в количестве более 10% рекомендуется добавлять отвердитель для масел OIL HARDENER в количестве от 3 до 6%.



CO00051 белый	CO00052 черный	CO00593 оксид желтого	CO00713 Светлый желтый	CO00913 желтый
CO00534 оранжевый	CO00015 оксид красного	CO00915 темно-красный	08 - Нейтральный	COB0565 розовый
CO00516 голубой	COB0066 фиолетовый	CO00527 зеленый	CO00293TR оксид желтого (прозрачный)	CO00295TR прозрачный оксид красного

Артикул	Цвет	Вес
CO00051	Белый	1.800 гр.
CO00052	Черный	0.800 гр.
CO00593	Оксид желтого	1.400 гр.
CO00713	Светлый желтый	0.800 гр.
CO00913	Желтый	0.800 гр.
CO00534	Оранжевый	0.800 гр.
CO00015	Оксид красного	1.400 гр.
CO00915	Темный красный	0.800 гр.
CO000525	Светлый Красный	0.800 гр.
CO000565	Розовый	0.800 гр.
CO00516	Синий	0.800 гр.
CO00066	Фиолетовый	0.800 гр.
CO00527	Зеленый	0.800 гр.
CO00293TR	Прозрачный оксид желтого	0.800 гр.
CO00295TR	Прозрачный оксид красного	0.800 гр.
CO 0528	коричневый	0.800 гр.



СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

КОГДА СЛЕДУЕТ ОТДАВАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ МАСЛАМ:

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

К полустабильным и нестабильным деревянным конструкциям относятся изделия, для которых допускается изменение размеров деревянных элементов, происходящее ввиду естественного набухания и усушки 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.

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

Масло не имеет ограничений по циклам размораживание – замораживание.

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

Масла создают прочное влагостойкое покрытие. Благодаря тому, что масла не только образуют 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 начнёт отслаиваться.

4.) 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.

5.) 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:

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

К стабильным деревянным конструкциям относят изделия, для которых набухание и усушка древесины, а, следовательно, и изменение размеров изделия, необходимо свести к минимуму. Примером таких изделий могут служить окна, двери 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.

2.) 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 отслоение 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 приступить к покраске.



Exterior
catalogue

MAVIRAS



BORMA WACHS®

Компания Borma Wachs много лет занимается разработкой и производством материалов для древесины. Многие годы мы старательно, с искренней любовью к своему делу изучаем её свойства, создаём новые материалы и находим лучшие решения для отделки древесины и ухода за деревянными поверхностями.

Ассортимент продукции BORMA WACHS:

1. Материалы для ремонта дефектов
2. Материалы для наружных работ
3. Материалы для отделки паркета
4. Материалы для интерьеров и мебели
5. Реставрационные материалы
6. Материалы для золочения



B.P.S. s.r.l.

Via E. Fermi, 17
30020 Torre di Mosto
Venezia, Italy
Tel.: +39 0421 951900
Fax.: +39 0421 951902
www.bormawachs.com

ООО «Лак Премиер»

141100, Московская обл.,
г. Щелково, ул. Заречная, д. 149
Тел./факс: +7 (495) 775-09-82
office@lack-premier.ru
www.lack-premier.ru
www.borma.ru