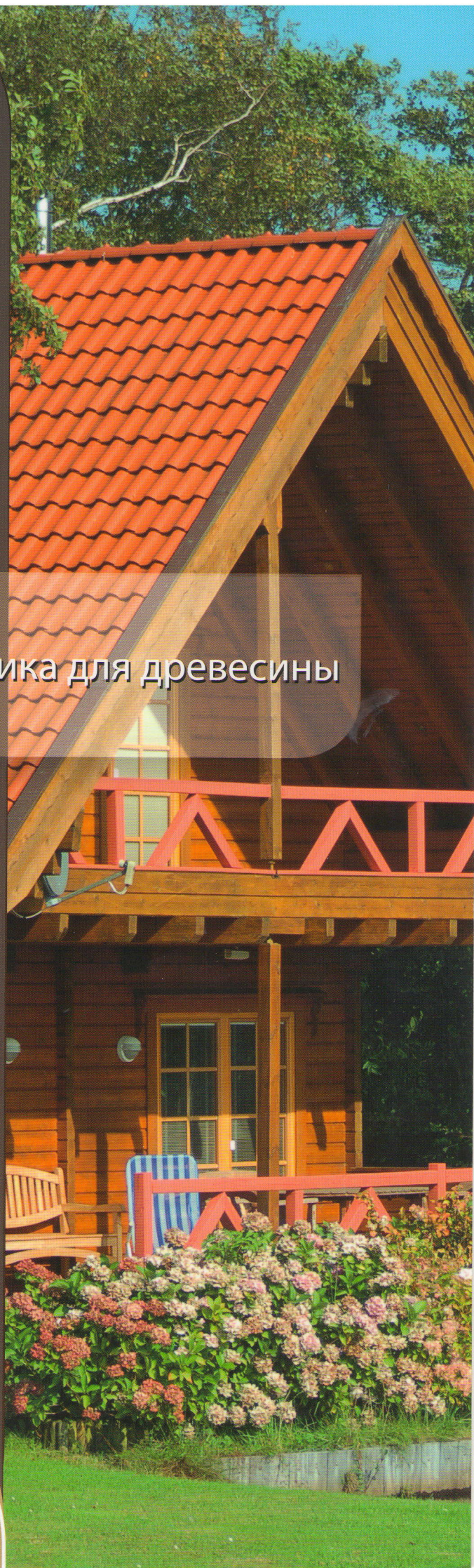




BORMA WACHS®

Профессиональная косметика для древесины

Материалы для наружных работ



Компания Borma Wachs является профессионалом в области материалов для отделки древесины и средств по реставрации и уходу за деревянными поверхностями. Мы знаем, как подчеркнуть натуральную красоту дерева и минимизировать негативное воздействие на него атмосферных явлений. Мы ведём постоянную исследовательскую работу, разрабатывая новые материалы в соответствии с потребностями наших клиентов и последними достижениями лакокрасочной отрасли. В ассортименте компании Borma Wachs представлен полный спектр материалов для защиты деревянных изделий и ухода за ними. Надеемся, данный каталог поможет Вам найти новые идеи для отделки древесины, и она ещё много лет будет радовать Вас своей натуральной красотой.



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.



 **eurofins**

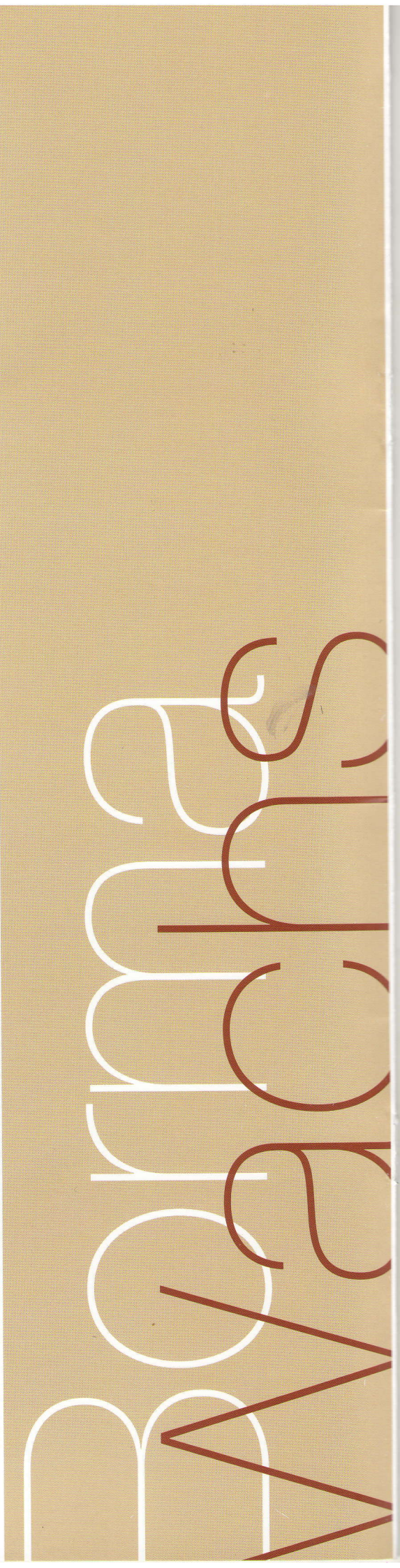
EN71-III

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 (VOC).



	Стр.
ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	2
ОКРАШИВАНИЕ И ЗАЩИТА	3
ПОДГОТОВКА К ОТДЕЛКЕ	4
УХОД И ОБНОВЛЕНИЕ	5
ЛАК ИЛИ МАСЛО: ЧТО ВЫБРАТЬ?	6
ОТДЕЛКА: ЛАКИ	7
ОТДЕЛКА: МАСЛА VOC-FREE	8
ОТДЕЛКА: ПРЕИМУЩЕСТВА МАСЕЛ	9
ОТДЕЛКА: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О МАСЛАХ?	10
ОТДЕЛКА: УСИЛЕННЫЕ МАСЛА	11
РЕШЕНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ	12
РЕШЕНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ	13
СИСТЕМА КОЛЕРОВКИ COLOROIL SYSTEM	14
ПИГМЕНТЫ, ОТВЕРДИТЕЛИ, РАЗБАВИТЕЛИ	15
КАРТА ЦВЕТОВ МАСЕЛ И ВОСКОВ	16



BORMA WACHS®
Wood Professional Cosmetics



01 ПОДГОТОВКА К ОТДЕЛКЕ

Средство для защиты древесины от насекомых - **HOLZ 2000**

Очиститель для древесины - **WOOD CLEANER**

Экстра-сильная смывка - **EXTRA STRONG WOOD LAQUER REMOVER**

Интенсивный очиститель для древесины - **WOOD INTENSIVE CLEANER**

Средство для восстановления цвета древесины - **BORMA NO GREY**

Барьерный грунт для экзотических пород древесины - **WOOD SEALER**

02 ОТДЕЛКА



**Серия материалов
NATURAQUA**



**Традиционная линия
BORMA**



**Серия материалов
VOC-FREE**

Водные материалы

Материалы на основе разбавителей

Натуральные масла

Окрашивание и защита	Пропитка водная Naturaqua Holz Lasur	Пропитка HolzLasur	
	Декоративная восковая лазурь Naturaqua HolzWachs Lasur	Декоративная восковая лазурь HolzWachsLasur	
Традиционные лакокрасочные материалы	Лак водный Naturaqua Top Gel	Лак тиксотропный Top Gel Tixo / Top Gel Tixo HS	
	Яхтный лак Naturaqua Flatting Extra Marine	Яхтный лак Flatting Extra Marine	
Масла	Датское масло Naturaqua Decking Oil	Датское масло Decking oil	Масло для наружных работ Eco Premium Exterior Wood Oil
	Тиковое масло Naturaqua Teak Oil	Тиковое масло Teak Oil	Тунговое масло Tung Oil

03 УХОД И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Моющее средство для деревянных настилов - **DECK SOAP**

Восстанавливающее масло для оконных рам - **REGENERATING OIL FOR WINDOW FRAMES**

Восстанавливающее масло для наружных работ - **REGENERATING OIL FOR EXTERIOR**

Добавка против скольжения - **ANTISKIDDING ADDITIVE**

04 СИСТЕМА КОЛЕРОВКИ

Пигментная паста для водных материалов - **WATER PIGMENT**

Пигментная паста для масел - **OIL PIGMENT**

Отвердитель для масел - **HARDENER FOR OILS**

Разбавитель для масел быстрый
SOLVE OIL 03

Разбавитель для масел средний
SOLVE OIL 04

Разбавитель для масел медленный
SOLVE OIL 06

Деароматизированный разбавитель для масел **SOLVE OIL PLUS**



Пропитка водная Naturaqua HOLZ LASUR

Декоративная пропитка на водной основе для наружных и внутренних работ. Не образует плёнку, полностью впитывается в древесину, подчёркивает её текстуру и окрашивает поверхность. Содержит УФ фильтры и антисептические добавки, обеспечивая защиту дерева от поражения грибами и насекомыми. Светостойкие цвета. Хорошая устойчивость к атмосферным осадкам. Равномерное нанесение кистью.

+30°C
+5°C

UV
filters
Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
NAT3610	375 ml	06 pz.
NAT3611	750 ml	06 pz.
NAT3612	2,5 Lt	02 pz.
NAT3613	10 Lt	
NAT3614	20 Lt	



Пропитка водная Naturaqua HOLZ LASUR

Декоративная пропитка на водной основе для наружных и внутренних работ. Не образует плёнку, полностью впитывается в древесину, подчёркивает её текстуру и окрашивает поверхность. Содержит УФ фильтры и антисептические добавки, обеспечивая защиту дерева от поражения грибами и насекомыми. Светостойкие цвета. Хорошая устойчивость к атмосферным осадкам. Равномерное нанесение кистью.

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
3610	375 ml	06 pz.
3611	750 ml	06 pz.
3612	2,5 Lt	02 pz.
3613	10 Lt	
3614	20 Lt	



Декоративная восковая лазурь Naturaqua HOLZWACHS LASUR

В отличие от пропиток не только проникает глубоко в древесину, но и образует на поверхности защитное восковое покрытие. Обладает водоотталкивающими свойствами, не трескается, не отслаивается со временем. Позволяет древесине "дышать". Обеспечивает защиту от ультрафиолета и насекомых. Для внутренних и наружных работ. Может применяться как самостоятельное покрытие, так и в качестве пропитки перед отделкой маслами.

+30°C
+5°C

UV
filters
Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
NAT3305	375 ml	06 pz.
NAT3315	750 ml	06 pz.
NAT3325	2,5 Lt	02 pz.
NAT3315.10	10 Lt	
NAT3315.20	20 Lt	



Декоративная восковая лазурь HOLZWACHS LASUR

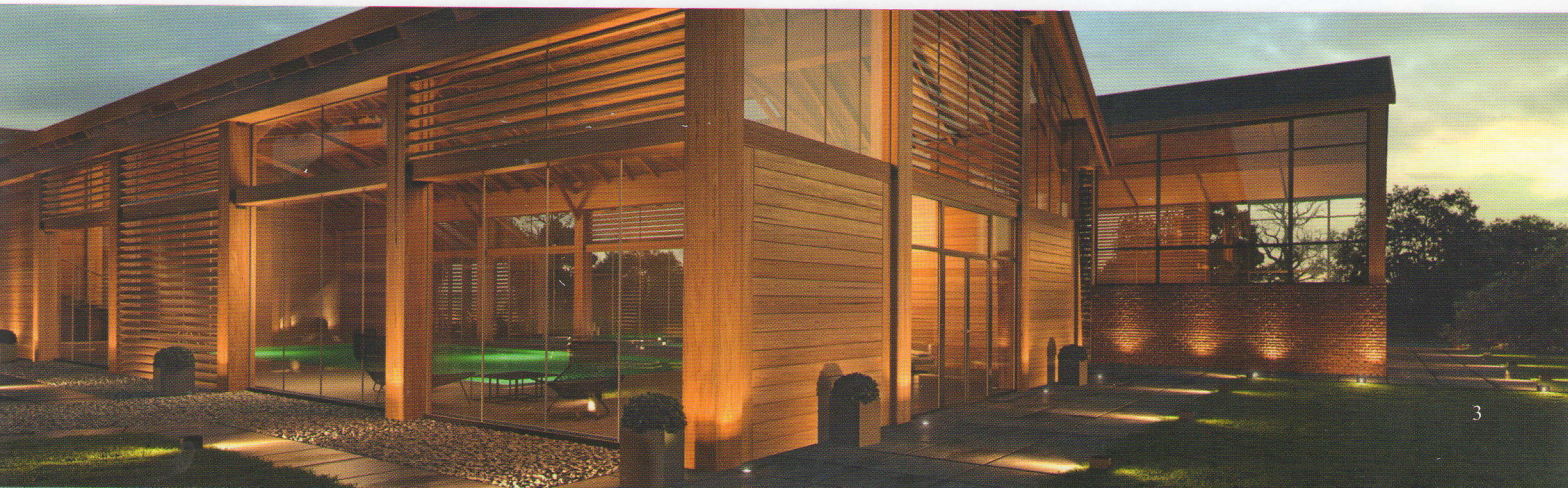
Пропитывает древесину, придавая ей цвет, а также образует защитный восковой слой на поверхности. Разработан на основе натуральных восков и смол. Не отслаивается со временем, простой в применении однокомпонентный материал с хорошей проникающей способностью. Содержит УФ фильтры и антисептические добавки. Может применяться как самостоятельное покрытие, так и в качестве пропитки перед отделкой маслами.

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
3320	750 ml	12 pz.
3322	2,5 Lt	02 pz.
3330	5 Lt	02 pz.
3344	10 Lt	
3340	20 Lt	

Карта цветов





Un Buon
Progetto
Nasce
Sano



+30°C
+5°C

Очиститель для древесины WOOD CLEANER

Однокомпонентный очиститель для древесины. Позволяет отлично подготовить деревянную поверхность перед дальнейшей обработкой маслами или лакокрасочными материалами. Специально разработан для применения на улице. Позволяет удалить ручную или механически любые загрязнения с древесины, эксплуатировавшейся на улице. После применения необходимо смыть. Не вреден для растений.

Cod.	Cap.	Conf.
0075	1 Lt	12 pz.
0076	5 Lt	02 pz.
0075.10	10 Lt	
0075.25	25 Lt	



Средство для защиты древесины от насекомых HOLZ 2000

Эффективно от всех видов насекомых. Оказывает долгосрочный защитный эффект. Глубоко проникает в структуру дерева, не оставляя следов. Входящие в состав средства активные вещества соответствуют требованиям европейских норм о безопасности. Применение: 1.) для профилактической обработки древесины; 2.) для лечения поражённой древесины. После высыхания дерево можно окрашивать любыми материалами.

Cod.	Cap.	Conf.
0083	250 ml	06 pz.
0085	5 Lt	02 pz.
0086	10 Lt	
0084S	400 ml spray	12 pz.



+30°C
+5°C

Интенсивный очиститель для древесины WOOD INTENSIVE CLEANER

Однокомпонентный. Для подготовки не новых деревянных поверхностей к покраске. В отличие от Очистителя WOOD CLEANER оказывает более интенсивное воздействие на загрязнения. Показан к применению, если на обрабатываемой поверхности частично присутствуют остатки старой краски. Смочить поверхность, нанести Очиститель, проработать поверхность жёсткой щёткой до удаления всех загрязнений, смыть водой, высушить.

Cod.	Cap.	Conf.
0091	1 Lt	12 pz.
0092	5 Lt	04 pz.
0093	10 Lt	
0094	25 Lt	



Экстра смывка для удаления лакокрасочных покрытий EXTRA STRONG WOOD LAQUER REMOVER

Удаляет все виды лакокрасочных покрытий. На основе метиленхлорида, соответствует европейским нормам безопасности. Два вида: жидкость и гель. Гель-смывка удобна для нанесения на вертикальные поверхности. Не вызывает коррозии, не изменяет цвет древесины. Применение: нанести кистью, оставить на 10-20 минут до размягчения покрытия, удалить старое покрытие шпателем или металлической ватой, просушить.

Cod.	Cap.	Conf.
0031-ES	750 ml	06 pz.
0032-ES	4 Lt	02 pz.
0033-ES	20 Lt	



+30°C
+5°C

Средство для восстановления цвета древесины BORMA NO GREY

Материал на водной основе, предназначен для возвращения древесине её естественного оттенка. Удаляет серость, появившуюся вследствие атмосферных воздействий на дерево. Прекрасно подходит для настилов, садовой мебели, заборов, сайдинга. После применения поверхность необходимо промыть. После высыхания дерево можно окрашивать любыми лакокрасочными материалами или маслами. Беречь от мороза.

Cod.	Cap.	Conf.
SB5700	1 Lt	12 pz.
SB6700	5 Lt	02 pz.
SB5700.10	10 Lt	
SB5700.20	25 Lt	



+30°C
+5°C

Покрывание для маслянистых пород древесины WOOD SEALER

Акриловая эмульсия. Не желтеет. Образует прозрачное бесцветное покрытие. Не проявляет цвет древесины. Создаёт "натуральный" эффект без толстой лаковой плёнки. Применение: 1.) для обеспечения хорошей адгезии водных ЛКМ на экзотических маслянистых породах древесины, таких как тик, ироко и т.п. 2.) для отделки светлых пород древесины с "натуральным" эффектом и максимальным сохранением её естественного цвета.

Cod.	Cap.	Conf.
NAT4090	750 ml	06 pz.
NAT4091	5 Lt	02 pz.
NAT4090.10	10 Lt	
NAT4090.20	20 Lt	



Моющее средство для деревянных настилов DECK SOAP

Нейтральное моющее средство для любых видов деревянных полов и настилов, разработано специально для применения на улице. Приятно пахнет, эффективно удаляет загрязнения и жир. Рекомендован для любых видов покрытий, в том числе масел. Безопасно для растений и животных. Подходит для ежедневного использования.

+30°C
+5°C

Cod.	Cap.	Conf.
0026	1 Lt	12 pz.
0027	5 Lt	02 pz.
0026.10	10 Lt	
0026.20	25 Lt	



Добавка против скольжения ANTISKIDDING ADDITIVE

Специальная добавка для придания антискользящего эффекта маслам Borma традиционной линии. Идеально подходит для масел для наружных работ, в частности для Датского масла DECKING OIL. Добавление от 1 до 6% от общего объема масла. Применение добавки особенно эффективно при отделке настилов у бассейнов, фонтанов, мостов и других поверхностей, которые часто вступают в контакт с водой.

4967-AS - 100 gr. / 4968-AS - 500 gr. / 4969-AS - 1 kg

Cod.	Cap.	Conf.
4967 AS	100 gr.	
4968 AS	500 gr.	
4969 AS	1 kg	



Восстанавливающее масло для оконных рам REGENERATING OIL FOR WINDOW FRAMES

Смесь натуральных масел и смол. Быстро сохнет. Идеально подходит для восстановления и обновления покрытий деревянных окон, дверей и других изделий. При нанесении раз в год позволяет продлить срок службы лакокрасочного покрытия. Создает тонкий прозрачный прочный слой, который восстанавливает толщину защитного слоя и придает ему эластичность.

UV
filters

Cod.	Cap.	Conf.
3907	250 ml	12 pz.
3908	500 ml	12 pz.
3909	1 Lt	12 pz.
3909.05	5 Lt	02 pz.



Восстанавливающее масло для наружных работ REGENERATING OIL FOR EXTERIOR

Смесь натуральных масел и смол. В отличие от Восстанавливающего масла для оконных рам имеет более длительное время открытия (дольше сохнет), благодаря чему равномерно наносится даже на большие поверхности. Создает тонкий прозрачный прочный слой, который восстанавливает толщину защитного слоя и придает ему эластичность.

UV
filters

Cod.	Cap.	Conf.
3974	500 ml	12 pz.
3975	1 Lt	12 pz.
3975.05	5 Lt	02 pz.

Уход за деревянными конструкциями и обновление покрытий

- 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. Поверх воскового покрытия HOLZWAX LASUR можно нанести свежий слой того же материала или масла. Масло и воск прекрасно сочетаются друг с другом.

- Лакокрасочные покрытия на водной и 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 удалять старый слой (шлифовкой или смывкой для лакокрасочных покрытий EXTRA STRONG WOOD LAQUER REMOVER).

- При эксплуатации покрытий на основе натуральных масел (серия VOC_FREE) необходимо взять за правило регулярное их обновление. Природные масла, в отличие от синтетических лаков, изнашиваются быстрее, поскольку натуральные компоненты, входящие в их состав, подвержены биологическому разложению. Для обновления достаточно нанести тонкий слой масла на поверхность. Шлифование или иная подготовка поверхности не требуются.

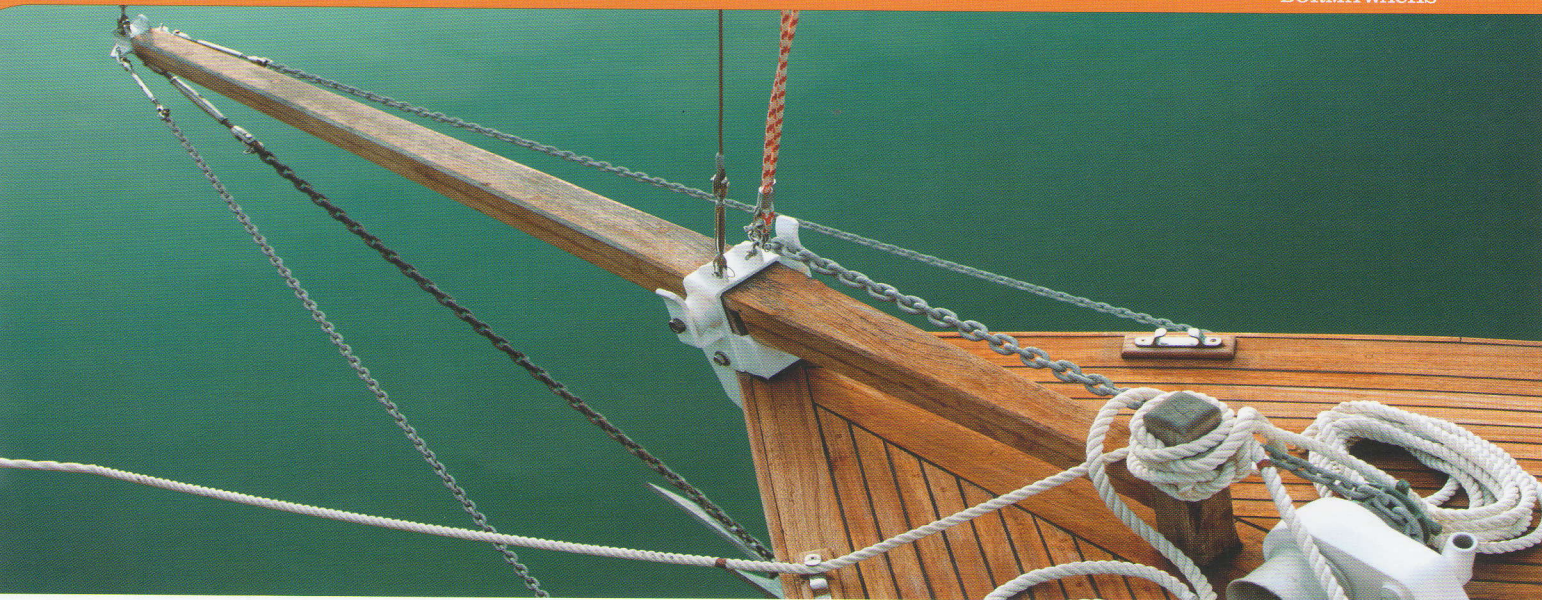
- Масла, усиленные алкидными или уретановыми группами, гораздо дольше могут обходиться без обновления, чем натуральные. Но в любом случае в процессе эксплуатации масляное покрытие постепенно истончается, и защита снижается. Для восстановления покрытия можно нанести тонкий слой одного из специальных масел REGENERATING OILS или того же масла, которым производилась отделка. Шлифовка не требуется. При периодическом проведении этой операции покрытие может служить многие годы.

- 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.

ЛАК ИЛИ МАСЛО: ЧТО ВЫБРАТЬ?

	Лакокрасочные материалы	Модифицированные масла	Натуральные масла
Основа	Акриловые, алкидные, уретановые смолы с различными химическими добавками	Натуральные масла, усиленные алкидными или уретановыми группами	100% натуральные компоненты: масла, воски и смолы
Разбавители	Алифатические и ароматические разбавители	Деароматизированный уайт-спирит (содержание ароматических компонентов < 0,1 %)	Алифатические углеводороды (без содержания ароматических компонентов)
Содержание VOC	Согласно нормам 2004/42/CE	Согласно нормам 2004/42/CE	Содержание VOC = 0 гр/л
Внешний вид	Создают лаковую плёнку на поверхности древесины, эффект "пластика"	Пропитывают верхний слой древесины, а также создают защитное покрытие на поверхности	Видимой лаковой плёнки нет, верхний слой древесины пропитан маслом и защищён
Блеск покрытия	От глубоко матовых (10%) до высоко гляцевых (более 90%)	От матового "натурального" эффекта до высокого глянца	"Натуральный" эффект, древесина сохраняет естественный вид
Долговечность	Несколько лет* (при условии соблюдения технологии нанесения и нормальных условиях эксплуатации)	Несколько лет* (при условии соблюдения технологии нанесения и нормальных условиях эксплуатации)	Примерно один сезон* (без ухода и обновления)
Характер износа покрытия	Покрытие становится хрупким со временем, блеск снижается. Возможно частичное отслоение от древесины, растрескивание, шелушение	Несколько лет* (при условии соблюдения технологии нанесения и нормальных условиях эксплуатации)	Примерно один сезон* (без ухода и обновления)
Уход за покрытием	Требуется минимальный	Требуется минимальный	Необходим регулярный уход
Местный ремонт	Не возможен. Необходимо перекрашивать всю поверхность	Возможен. Можно обновить только изношенный участок, границы обновлённого покрытия будут незаметны	Возможен. Можно обновить только изношенный участок, границы обновлённого покрытия будут незаметны
Обновление покрытия	Перед обновлением покрытия необходима тщательная шлифовка. При наличии растрескивания и шелушения старое покрытие должно быть полностью удалено.	Для обновления достаточно нанести новый слой, шлифовка или удаление старого покрытия не требуются	Для обновления достаточно нанести новый слой, шлифовка или удаление старого покрытия не требуются
Соответствие нормам EN 71-III (отсутствие эмиссии тяжёлых металлов)	Соответствуют	Соответствуют	Соответствуют
Расход	1 л на 5-10 м ² в 2 слоя	1 л на 20-50 м ² в 2 слоя	1 л на 20-50 м ² в 2 слоя
Сухой остаток	В среднем от 30 до 50%	От 50 до 80%	до 100%

* Время сушки зависит от вида окрашиваемой древесины, веса нанесённого слоя, погодных условий и т.д. Приведённые данные являются примерными.



Лак водный Naturaqua TOP GEL

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

+30°C
+5°C

UV
filters

Cert. En71
III

60 Полуглянцевый

Cod.	Cap.	Conf.
NAT3350	375ml	06 pz.
NAT3351	750 ml	06 pz.
NAT3352	2,5 Lt	02 pz.
NAT3351.10	10 Lt	
NAT3351.20	20 Lt	

30 Полуматовый

Cod.	Cap.	Conf.
NAT3350-W	375 ml	06 pz.
NAT3351-W	750 ml	06 pz.
NAT3352-W	2,5 Lt	02 pz.
NAT3351.10-W	10 Lt	
NAT3351.20-W	20 Lt	



Лак тиксотропный TOP GEL TIXO Лак тиксотропный с высоким сухим остатком TOP GEL TIXO HS

Тиксотропный лак для внутренних и наружных работ. Не образует подтёков на вертикальных поверхностях. Не боится мороза. Образует эластичное покрытие с толстой лаковой плёнкой. 16 базовых цветов. Сухой остаток 36%, блеск 40-45%. Лак TIXO HS имеет повышенный сухой остаток 65%, блеск 60% и производится только в бесцветном варианте.

UV
filters

Cert. En71
III

Тixo, полуглянцевый

Cod.	Cap.	Conf.
3305	375 ml	06 pz.
3315	750 ml	06 pz.
3325	2,5 Lt	02 pz.
3315.10	10 Lt	
3315.20	20 Lt	

Тixo HS, полуглянцевый

Cod.	Cap.	Conf.
3305-HS	375ml	06 pz.
3315-HS	750 ml	06 pz.
3325-HS	2,5 Lt	02 pz.
3315.10-HS	10 Lt	
3315.20-HS	20 Lt	



Яхтный лак на водной основе Naturaqua FLATTING EXTRA MARINE

Самогрунтующийся яхтный лак на основе акриловых смол. Для внутренних и наружных работ. Идеально подходит для отделки деревянной обшивки судов. Противоскользящий эффект. Готов к применению. Шелковисто-матовый блеск (около 30%). Быстро сохнет. При необходимости можно разбавить водой в количестве не более 5%.

+30°C
+5°C

UV
filters

Cert. En71
III

Глянцевый

Cod.	Cap.	Conf.
NAT3925	375 ml	06 pz.
NAT3926	750 ml	06 pz.
NAT3927	2,5 Lt	02 pz.
NAT3928	10 Lt	
NAT3929	20 Lt	

Матовый

Cod.	Cap.	Conf.
NAT3925-30	375 ml	06 pz.
NAT3926-30	750 ml	06 pz.
NAT3927-30	2,5 Lt	02 pz.
NAT3928-30	10 Lt	
NAT3929-30	20 Lt	



Яхтный лак алкидно-уретановый FLATTING EXTRA MARINE

Самогрунтующийся лак. Обладает прекрасной эластичностью, не трескается, не отслаивается. Для применения снаружи и внутри помещений. Идеален для палуб, обшивки яхт, деревянных настилов. 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%).

UV
filters

Cert. En71
III

Глянцевый

Cod.	Cap.	Conf.
3925	375 ml	06 pz.
3926	750 ml	06 pz.
3927	2,5 Lt	02 pz.
3928.10	10 Lt	
3929.20	20 Lt	

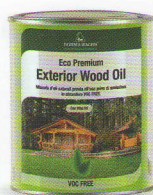
Матовый

Cod.	Cap.	Conf.
3925-30	375 ml	06 pz.
3926-30	750 ml	06 pz.
3927-30	2,5 Lt	02 pz.
3928-30	10 Lt	
3929-30	20 Lt	

Когда следует отдавать предпочтение традиционным лакокрасочным материалам:

1 Если требуется получить надёжное покрытие с заметным лаковым слоем на поверхности. 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 принято решение несколько лет обходиться без обновления поверхности, но потом есть готовность проводить кардинальный ремонт покрытия со шлифовкой и удалением отслаивающихся участков. Традиционные лаковые системы не требуют ухода, защищают древесину на длительный срок (несколько лет). Однако в процессе эксплуатации на улице они становятся хрупкими и могут растрескиваться и отслаиваться в местах попадания влаги. Перед обновлением лакового покрытия необходима тщательная шлифовка ранее нанесённого слоя. При отслоении и растрескивании старое покрытие нужно полностью удалить с помощью химической смывки или кардинальной шлифовки, и только после этого можно приступить к покраске.



Масло для наружных работ ECO PREMIUM EXTERIOR WOOD OIL

Смесь натуральных масел для наружных работ. Создаёт прочное покрытие с эффектом натурального дерева. Содержит натуральные УФ фильтры и антисептики. Стойкое к отслоению. Подходит для обработки любых деревянных изделий, в том числе террас и настилов. Сухой остаток 51%. Не содержит летучих органических веществ (VOC-free). Нанесение распылком или кистью.



VOCFREE

+30°C
+5°C

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
VOC0378	500 ml	12 pz.
VOC0379	1 Lt	12 pz.
VOC0379.5	5 Lt	02 pz.
VOC0379.10	10 Lt	
VOC0379.20	20Lt	



Тунговое масло TUNG OIL

100% натуральное масло, получаемое отжимом из плодов тунгового дерева. Не содержит никаких синтетических добавок. 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.



VOCFREE

Cod.	Cap.	Conf.
3993	150 ml	12 pz.
3991	500 ml	12 pz.
3992	1 Lt	12 pz.
3993	5 Lt	02 pz.
3994	20Lt	

Что такое VOC-FREE?

VOC (volatile organic compounds) — это летучие органические вещества (русский эквивалент — ЛОВ), т.е. пары органических веществ, выделяемые в окружающую среду.

Применение химических VOC регулируется законодательно, особенно внутри помещений, поскольку их высокая концентрация может оказывать негативное влияние на здоровье человека. Как правило, европейские производители указывают на этикетках содержание VOC. Основным источником летучих органических веществ в лакокрасочных материалах являются растворители.

Материалы VOC-FREE – это материалы без содержания летучих органических соединений.

Компания BORMA WACHS разработала серию материалов VOC-FREE на основе природных масел, восков и растительных смол. В состав материалов этой серии входят только натуральные компоненты. Все материалы прошли тестирование в независимых испытательных лабораториях, где документально подтверждено отсутствие в их составе летучих органических веществ.



Когда следует отдавать предпочтение маслам:

- 1 Если необходимо получить «натуральный» эффект, и при этом надёжно защитить древесину. Масла пропитывают верхний слой древесины и создают «дышащий» защитный слой на её поверхности. Если выбрать масло с высоким содержанием воска, то покрытие получится глубоко матовым, поры древесины останутся открытыми. Дерево будет выглядеть как неокрашенное, но при этом будет надёжно защищено от влаги и ультрафиолета.
- 2 При покрытии экзотических пород древесины, содержащих большое количество природных масел, например, тика, ироко и пр. Масла и экстракты, содержащиеся в древесине, препятствуют правильной полимеризации и хорошей адгезии традиционных лаковых систем. Масло имеет одинаковую «природу» с экстрактами древесины, поэтому проблем с полимеризацией или адгезией не возникает. Для ускорения полимеризации масла на очень маслянистой древесине поверхность рекомендуется предварительно обработать Wood Cleaner.
- 3 При покрытии изделий, подверженных значительным перепадам температуры и влажности (дачные дома и т.п.). Масла обладают отличной эластичностью, благодаря чему «дышат» вместе с древесиной, не отслаиваясь.
- 4 При обработке натурального деревянного пола на открытых верандах, беседках, площадках. Масло не имеет ограничений по циклам размораживание – замораживание.
- 5 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, на этом месте лакокрасочный слой начнёт отслаиваться.
- 6 Если требуется обеспечить лёгкость обновления покрытия без предварительного шлифования. 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 приступить к покраске.
- 7 Если возникает необходимость частичного обновления покрытия, без перекрашивания всей поверхности. В случае необходимости местной реставрации изношенного участка на поверхности, покрытой маслом, можно сделать это не заметно, не перекрашивая всю поверхность, тогда как при местной реставрации традиционного лака, остаётся ореол. Чтобы избежать его появления чаще всего приходится перекрашивать всю поверхность целиком.





Что нужно знать о маслах:

- ❶ Масло – одно из древнейших веществ, используемых при изготовлении защитных покрытий для древесины. Первые известные нам упоминания о маслах относятся к периоду до Рождества Христова. В 18-м веке масла приобрели широкое распространение при отделке полов и мебели.
- ❷ Отделочные масла производятся на основе сырья природного происхождения: растительных масел и восков. В производстве применяются такие разновидности масел, как льняное, тунговое, соевое, перилловое, кокосовое, хлопковое, касторовое, миндальное, оливковое, талловое и другие масла, а также пчелиный, карнаубский, канделильский и др. воски.
- ❸ Покрытия, получаемые при помощи масел, очень прочные. Масло не просто высыхает, а полимеризуется, т.е. участвует в процессе химической реакции между молекулами масла и кислородом, содержащимся в воздухе (реакция окисления). Эта реакция необратима, что позволяет гарантировать отличные физико-химические характеристики масляных покрытий.
- ❹ Время высыхания масла связано с числом двойных связей в молекулах. Чем больше двойных связей, тем быстрее проходит сушка покрытия. В некоторые масла для увеличения количества межмолекулярных химических связей и, следовательно, улучшения показателей по износостойкости и долговечности покрытия, при производстве добавляют некоторое количество уретановых или алкидных групп. Это позволяет увеличить скорость сушки масел и, например, повысить твёрдость покрытия, сохраняя при этом все преимущества натуральных масел.
- ❺ Высыхание масляного покрытия всегда начинается с верхней части слоя, который непосредственно контактирует с воздухом, а затем продолжается в глубине покрытия. Чем толще нанесённый слой, тем больше времени требуется для прохождения реакции окисления и высыхания покрытия.
- ❻ Для высыхания масла обычно требуется кислород в количестве, эквивалентном 30-40% веса масла. Увеличение доступа кислорода путём организации обдува воздухом и повышение температуры в помещении способны ускорить прохождение реакции окисления и, соответственно, сократить время сушки масла.
- ❼ При отделке экзотических пород древесины с большим содержанием экстрактов и маслянистых веществ, сушка масла может замедляться. В этом случае рекомендуется предварительно промыть поверхность Очистителем WOOD CLEANER.
- ❽ При колеровке масла в насыщенные цвета количество добавляемых в него пигментов достигает 20%. При этом время сушки также может увеличиваться. Для сокращения времени сушки рекомендуется добавление Отвердителя для масел OIL HARDENER в количестве от 3 до 6%.
- ❾ Масла можно наносить различными методами: кистью, валиком, распылением, на вальцовых или лаконоливных машинах. Для отделки паркета удобно использовать плоскошлифовальные машины со специальными насадками для нанесения масел. Такая машина позволяет нанести масло очень тонким слоем и способствует его лучшему проникновению в древесину.
- ❿ Масла очень экономичны в расходе. Расход составляет от 20 до 50 грамм на 1 м², т.е. 1 литр масла позволяет покрыть от 20 до 50 м². Некоторые масла BORMA, например, Eco Premium High Solid Content Parquet Oil, благодаря высокому сухому остатку 86% можно наносить всего одним слоем с расходом 10 грамм на 1 м².
- ⓫ Компания Borma разработала уникальную систему колеровки масел COLOROIL SYSTEM, которая позволяет колеровать масла в любой цвет по каталогам RAL и NCS, а также получать широкий ассортимент древесных оттенков по цветовым картам BORMA.
- ⓫ Масла BORMA сертифицированы в европейской независимой лаборатории Eurofins на отсутствие эмиссии тяжёлых металлов и соответствуют стандарту EN 71-3-2002 «Безопасность детских игрушек».



Датское масло Naturaqua DECKING OIL

Эмульсия масел на водной основе с добавлением высококачественных смол. Специально для обработки древесины снаружи помещений. Материал готов к применению, не отслаивается со временем. Легко использовать, глубоко пропитывает древесину. Изготовлен из сырья наивысшего качества, содержит УФ фильтры, гарантирует долговременную защиту от атмосферных воздействий.

+30°C
+5°C

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
NAT4971	1 Lt	06 pz.
NAT4973	2,5 Lt	02 pz.
NAT4974	5 Lt	02 pz.
NAT4976	10 Lt	
NAT4975	20Lt	



Датское масло DECKING OIL

Позволяет получить толстое покрытие с превосходной прозрачностью и глубиной. Обладает превосходной твёрдостью и стойкостью к атмосферным воздействиям. Отлично подходит для отделки террасной доски, деревянных полов, мостов, палуб и лестниц на улице. Без запаха. Нанесение кистью или распылением. 2 варианта: DECKING OIL 30% блеска и DECKING OIL ASIA 60%. Колеруется по системе COLOROIL SYSTEM.

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
4971	1 Lt	12 pz.
4977	2,5 Lt	12 pz.
4972	5 Lt	02 pz.
4975	10 Lt	
4973	20Lt	



Тиковое масло Naturaqua TEAK OIL

Смесь натуральных масел с добавлением уретановых водоразбавимых добавок. Без цвета, без запаха. Минимальное проявление цвета древесины. Матовое покрытие, "натуральный эффект". Надёжно защищает дерево от ультрафиолетового излучения и поражения насекомыми-вредителями.

+30°C
+5°C

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
NAT0360	500 ml	12 pz.
NAT0361	1 Lt	12 pz.
NAT0362	5 Lt	02 pz.
NAT0365	10 Lt	
NAT.0365.20	20Lt	



Тиковое масло TEAK OIL

Готовое к применению масло, подходит для любых деревянных поверхностей, применяется как внутри так и снаружи помещений. Придаёт древесине водоотталкивающие 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.

UV
filters

Cert. En71
III

Cod.	Cap.	Conf.
0360	500 ml	12 pz.
0361	1 Lt	12 pz.
0362	5 Lt	02 pz.
0365	10 Lt	
0365.20	20Lt	

Две группы материалов: общие характеристики

 Водоразбавимые материалы Серия Naturaqua	 Материалы на основе разбавителей Традиционная линия
Хранение и транспортировка при $t^{\circ} > 5^{\circ}\text{C}$;	Допускается хранение и транспортировка при минусовых температурах;
Низкая эмиссия паров разбавителей;	Хорошее проникающая способность;
Хорошая эластичность покрытия;	Средняя долговечность;
Длительная защита древесины;	Экономичная цена.
Отличная прозрачность.	

Деревянные дома, свесы крыш, беседки

	ПРОПИТКА	ГРУНТ	ОТДЕЛОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Технология 1: РАЗБ. + ВОДА	HolzLasur / Naturaqua HolzLasur	Naturaqua Top Gel	Naturaqua Top Gel	Древесина окрашена, осязательная лакокрасочная плёнка, полуматовый или полуглянцевый эффект*
Технология 2: ВОСК	HolzWachsLasur	HolzWachsLasur / Naturaqua HolzWachsLasur	HolzWachsLasur / Naturaqua HolzWachsLasur	Древесина окрашена, тонкое декоративное покрытие, полуматовый эффект
Технология 3: РАЗБАВИТЕЛЬ	HolzLasur	Top Gel Tixo / Top Gel Tixo HS	Top Gel Tixo / Top Gel Tixo HS	Древесина окрашена, осязательная лакокрасочная плёнка, полуматовый или глянцевый эффект*
Технология 4: МАСЛО VOC-FREE	Exterior Wood Oil	Exterior Wood Oil	Exterior Wood Oil	Натуральный глубоко матовый эффект, толщина покрытия не осязательна

* В зависимости от степени блеска выбранного материала

Окна, наружные двери

	ПРОПИТКА	ГРУНТ	ОТДЕЛОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Технология 1: РАЗБ. + ВОДА	HolzLasur / Naturaqua HolzLasur	Naturaqua Top Gel	Naturaqua Top Gel	Древесина окрашена, осязательная лакокрасочная плёнка, полуматовый или полуглянцевый эффект*
Технология 2: РАЗБАВИТЕЛЬ	HolzWachsLasur	Top Gel Tixo или Top Gel Tixo HS	Top Gel Tixo или Top Gel Tixo HS	Древесина окрашена, осязательная лакокрасочная плёнка, полуматовый или глянцевый эффект*
Технология 3: МАСЛО	Teak oil, цветное**	Decking Oil	Decking Oil	Полуматовое тонкое декоративное покрытие или полуглянцевое покрытие с осязательным декоративным эффектом*

* В зависимости от степени блеска выбранного материала

** Этот слой можно исключить, но предпочтительнее его оставить для более долговечной защиты древесины

Террасы, деревянные настилы, мостки, лестницы

	ПРОПИТКА	ГРУНТ	ОТДЕЛОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Технология 1: МАСЛО		Decking Oil, цветное или бесцветное	Decking Oil, цветное или бесцветное	Простая технология, только один материал, полуматовое тонкое декоративное покрытие или полуглянцевое покрытие с осязательным декоративным эффектом*
Технология 2: МАСЛО	Teak Oil цветное	Decking Oil, цветное или бесцветное	Decking Oil, цветное или бесцветное	Такой же эффект, но более долговечное покрытие за счёт дополнительного слоя Teak Oil, который хорошо пропитывает древесину
Технология 3: МАСЛО	Teak Oil цветное	Naturaqua Decking Oil, цветное или бесцветное	Naturaqua Decking Oil, цветное или бесцветное	Лучший результат. Teak Oil пропитывает древесину, обеспечивая защиту изнутри; Naturaqua Decking Oil создаёт эластичное долговечное покрытие
Технология 4: МАСЛО VOC-FREE		Eco Premium Exterior Wood Oil	Eco Premium Exterior Wood Oil	Натуральный глубоко матовый эффект, толщина покрытия не осязательна. Эффективно нанесение с помощью полировальной машины
Технология 5: МАСЛО VOC-FREE	Tung Oil + Solve Oil PLUS 50%	Tung Oil + Solve Oil PLUS 50%	Tung Oil + Solve Oil PLUS 50%	Натуральный эффект либо тонкий слой на поверхности. Эффективно нанесение с помощью полировальной машины

* В зависимости от степени блеска выбранного материала



Садовая мебель, перголы, беседки

	ПРОПИТКА	ГРУНТ	ОТДЕЛОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Технология 1: МАСЛО		Teak oil	Teak oil	Натуральный эффект, толщина покрытия не ощутима
Технология 2: МАСЛО		Naturaqua Teak Oil	Naturaqua Teak Oil	Натуральный эффект, толщина покрытия не ощутима
Технология 2: ВОСК	HolzachsLasur / Naturaqua HolzachsLasur	HolzachsLasur / Naturaqua HolzachsLasur	HolzachsLasur / Naturaqua HolzachsLasur	Древесина окрашена, тонкое декоративное покрытие, полуматовый эффект
Технология 3: МАСЛО VOC-FREE		Eco Premium Exterior Wood Oil	Eco Premium Exterior Wood Oil	Натуральный глубоко матовый эффект, толщина покрытия не ощутима. Эффективно нанесение с помощью полировальной машины

Палубы, обшивка яхт, настилы около бассейнов

	ПРОПИТКА	ГРУНТ	ОТДЕЛОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Технология 1: РАЗБАВИТЕЛЬ	HolzLasur	Flatting Extra Marine	Flatting Extra Marine	Покрытие имеет очевидную толщину, при этом остаётся очень эластичным и прозрачным. Полуматовый или глянцевый эффект*
Технология 2: ВОДА	Naturaqua HolzachsLasur	Naturaqua Flatting Extra Marine	Naturaqua Flatting Extra Marine	Покрытие имеет очевидную толщину, при этом остаётся очень эластичным и прозрачным. Блеск 30% или 70-80% в зависимости от выбранного лака.
Технология 3: МАСЛО	Teak Oil, цветное	Decking Oil, цветное или бесцветное	Decking Oil, цветное или бесцветное	Полуматовое тонкое декоративное покрытие или полуглянцевое покрытие с ощутимым декоративным эффектом*
Технология 4: МАСЛО	Naturaqua Teak Oil, цветное	Naturaqua Decking Oil, цветное или бесцветное	Naturaqua Decking Oil, цветное или бесцветное	Teak Oil пропитывает древесину, обеспечивая защиту изнутри; Naturaqua Decking Oil создаёт эластичное долговечное покрытие

* В зависимости от степени блеска выбранного материала

Градации степеней блеска материалов BORMA

ЭФФЕКТ	Степень блеска
Натуральный	0-5%
Матовый	6-15%
Полу матовый	16-30%
Полу глянцевый	31-60%
Глянцевый	61-85%
Высокоглянцевый	>85%



СИСТЕМА КОЛЕРОВКИ COLOROIL SYSTEM

- Более 2000 цветов по каталогам RAL и NCS;
- Фирменные карты цветов BORMA WACHS;
- Прозрачные и укрывные цвета;
- Для внутренних и наружных работ;
- Подбор цвета по образцу;
- Минимальная складская номенклатура;
- Высокая точность попадания в цвет;
- Компьютерная программа расчёта рецептур;
- Весовой метод колеровки.



Система колеровки BORMA COLOROIL SYSTEM

Компания BORMA WACHS предлагает уникальную систему колеровки масел и восков BORMA COLOROIL SYSTEM.

Колеровка осуществляется на основе серии пигментных паст OIL PIGMENT. Серия включает 15 базовых цветов, из них две пасты имеют в своём составе прозрачные пигменты (293TR и 295TR), а остальные – укрывные. Все пигменты являются светостойкими и подходят для колеровки материалов для наружных работ. Пасты прекрасно смешиваются между собой и позволяют получить любой цвет по международным каталогам RAL и NCS (более 2000 цветов), а также по картам компании BORMA WACHS. Для удобства разработана программа расчёта рецептур, которая автоматически рассчитывает пропорции компонентов в зависимости от заданных параметров. Если ни один из имеющихся цветов не подошёл, Вы можете заказать услугу подбора цвета в любой лаборатории BORMA COLOROIL.

Для повышения оперативности в работе с клиентами Вы можете организовать лабораторию BORMA COLOROIL на своём производстве или в магазине. Важным преимуществом здесь является то, что колеровка производится весовым методом, т.е. не требуются первоначальные вложения на покупку дорогостоящего автоматического покрасочного оборудования.

Для организации лаборатории BORMA COLOROIL Вам потребуются:

- стеллаж с пигментными пастами OIL PIGMENT (15 шт. по 1 л);
- электронные весы с точностью +/- 0,1 грамма.
- программа расчёта рецептур BORMA COLOROIL SYSTEM;
- каталоги RAL, NCS, BORMA WACHS;
- непосредственно масла и воски BORMA WACHS.

Система BORMA COLOROIL SYSTEM подходит для колеровки практически всех масел и восков BORMA на основе разбавителей. Для колеровки масел и восков серии Naturaqua используется пигментная паста для водных материалов WATER PIGMENT.

Материалы BORMA, которые можно колеровать по системе BORMA COLOROIL SYSTEM:

- жидкий воск HOLZWACHS;
- декоративное восковое покрытие HOLZWACHS LASUR;
- тиковое масло TEAK OIL;
- масло-грунт для паркета GRUNDIEROL;
- твёрдое масло для мебели MOBIL OIL FORTE;
- масло для мебели с твёрдым воском MOBIL OIL CEROSO;
- твёрдое масло-воск HARD WAX OIL 7030;
- датское масло DECKING OIL;
- паркетное масло PARQUET OIL ;
- другие материалы.





Пигментная паста для водных материалов WATER PIGMENT

Серия пигментных паст для водоразбавимых материалов. 10 базовых цветов. Пигменты не содержат свинца и других тяжёлых металлов, термо и светостойкие.



CW00031
белый



CW00052
черный



CW00813
оксид желтого



CW00706
синий



CW00515
оксид красного



COW00057
зеленый



COW00393
прозрачный
оксид
желтого



COW00395
прозрачный
оксид
красного

Cod.	col.	Cap.
COW00031	Bianco	07 Kg.
COW00031	Bianco	20 Kg.
COW00522	Nero	07 Kg.
COW00522	Nero	20 Kg.
COW00813	Giallo ossido	07 Kg.
COW00813	Giallo ossido	20 Kg.
COW00706	Blue	07 Kg.
COW00706	Blue	20 Kg.
COW00057	Verde	07 Kg.
COW00057	Verde	20 Kg.
COW00515	Rosso ossido	07 Kg.
COW00515	Rosso ossido	20 Kg.
COW00395	Rosso ossido trasparente	07 Kg.
COW00395	Rosso ossido trasparente	20 Kg.
COW00393	Giallo ossido trasparente	07 Kg.
COW00393	Giallo ossido trasparente	20 Kg.



Пигментная паста для масел OIL PIGMENT

Отвердитель для Традиционной линии 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. Кол-во: от 3 до 6% по весу.



CO00051
белый



CO00052
черный



CO00593
оксид желтого



CO00713
Giallo chiaro



CO00913
желтый



CO00534
оранжевый



CO00015
оксид красного



CO00915
темно-красный



COB0525
ярко-красный



COB0565
розовый



CO00516
голубой



COB0066
фиолетовый



CO00527
зеленый



CO00293TR
оксид
желтого
(прозрачный)



CO00295TR
прозрачный
оксид
красного

Cod.	col.	Cap.
CO00051	White	1.800 gr.
COB0051	White	6.000 gr.
CO00052	Black	0.800 gr.
COB0052	Black	3.000 gr.
CO00593	Yellow Oxide	1.400 gr.
COB0593	Yellow Oxide	4.000 gr.
CO00713	Light Yellow	0.800 gr.
COB0713	Light Yellow	3.000 gr.
CO00913	Yellow	0.800 gr.
COB0913	Yellow	3.000 gr.
CO00534	Orange	0.800 gr.
COB0534	Orange	3.000 gr.
CO00015	Red Oxide	1.400 gr.
COB0015	Red Oxide	4.000 gr.
CO00915	Dark Red	0.800 gr.
COB0915	Dark Red	3.000 gr.

Cod.	col.	Cap.
CO00525	Light Red	0.800 gr.
COB0525	Light Red	3.000 gr.
CO00565	Pink	0.800 gr.
COB0565	Pink	3.000 gr.
CO00516	Blue	0.800 gr.
COB0516	Blue	3.000 gr.
CO00066	Violet	0.800 gr.
COB0066	Violet	3.000 gr.
CO00527	Green	0.800 gr.
COB0527	Green	3.000 gr.
CO00293TR	Yellow Oxide Transparent	0.800 gr.
COB0293TR	Yellow Oxide Transparent	3.000 gr.
CO00295TR	Red Oxide Transparent	0.800 gr.
COB0295TR	Red Oxide Transparent	3.000 gr.



Отвердитель для масла Oil Hardener

Отвердитель для Традиционной линии 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. Кол-во: от 3 до 6% по весу.

Cod.	Cap.	Conf.
01510-1	1 Lt	12 pz.
01510	5 Lt	02 pz.



Разбавитель для масла средней скорости сушки SOLVE OIL 04

Специально для сбалансированного разбавления масел BORMA WACHS. Позволяет регулировать время отверждения масел, облегчает их нанесение и проникновение вглубь древесины, особенно на экзотических породах.

Cod.	Cap.	Conf.
4930.04	1 Lt	12 pz.
4931.04	5 Lt	02 pz.
4932.04	25 Lt	



Разбавитель для масла быстрой скорости сушки SOLVE OIL 03

Специально для сбалансированного разбавления масел BORMA WACHS. При добавлении в масла позволяет сократить время их высыхания.

Cod.	Cap.	Conf.
4930.03	1 Lt	12 pz.
4931.03	5 Lt	02 pz.
4932.03	25 Lt	



Разбавитель для масла медленной скорости сушки SOLVE OIL 06

Специально для сбалансированного разбавления масел BORMA WACHS. Позволяет увеличить "время открытия" при нанесении масла, помогает нанести масло равномерно даже в жаркое время года. Подходит для промывки оборудования.

Cod.	Cap.	Conf.
4930.06	1 Lt	12 pz.
4931.06	5 Lt	02 pz.
4932.06	25 Lt	



Деароматизированный разбавитель для масел SOLVE OIL PLUS

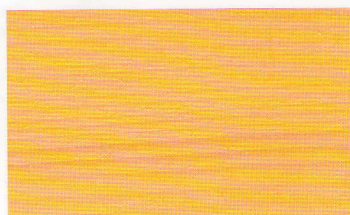
Специально для сбалансированного разбавления масел BORMA WACHS. Позволяет регулировать время отверждения масел. Без запаха. Не содержит ароматических компонентов.

Cod.	Cap.	Conf.
4930.PL	1 Lt	12 pz.
4931.PL	5 Lt	02 pz.
4932.PL	25 Lt	

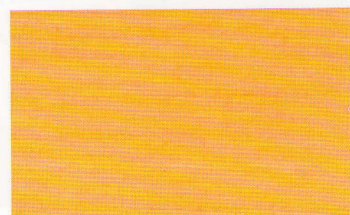
КАРТА ЦВЕТОВ МАСЕЛ И ВОСКОВ



BORMA WACHS®
Wood Professional Cosmetics



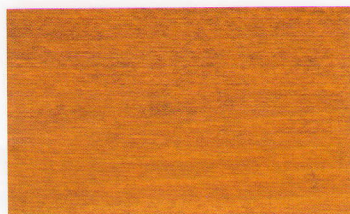
12021 ель



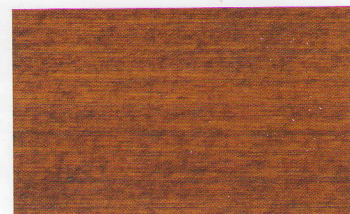
12022 сосна



12023 тик



12024 лиственница



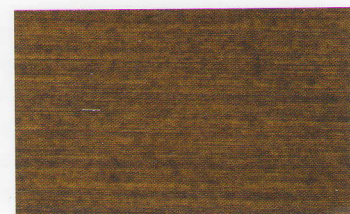
12025 дуглас



12026 темная вишня



12027 средняя вишня



12028 итальянский орех



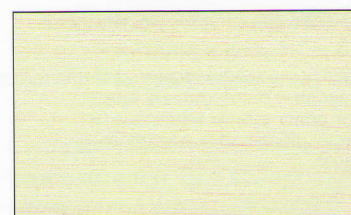
12029 средний орех



12030 темный орех



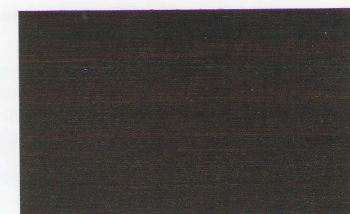
12031 зеленый



12032 белый



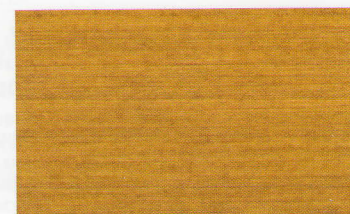
12033 венге



12034 палисандр



12035 темный дуб



12036 дуб



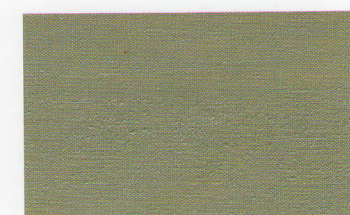
12037 красное дерево



12038 черный



12039 коричневый



12040 серый