



HSO-118 [eco]

Профессиональное масло с высоким сухим остатком на основе натуральных компонентов для отделки древесины



Цвет	Доступные позиции			
	Кол-во на палете	672	200	30
	Единица упаковки	0,75 л	2,5 л	10 л
	Тип упаковки	ведро жест.	ведро жест.	ведро жест.
	Код упаковки	01	03	10
	Арт. №			
farblos / бесцветный	7708	■	■	■
Продукт колеруется в различные цвета по системе колеровки remmers-mix. Дополнительная информация может быть получена у сотрудника службы продаж при оформлении заказа.				

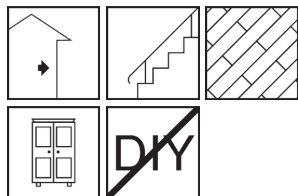
Расход



~ 50 - 70 мл/м² на один слой

Расход существенно зависит от впитывающей способности древесины и конечной степени шлифовки. Излишек материала снимать безворсовой хлопчатобумажной салфеткой через 20-30 мин. после нанесения каждого слоя.

Область применения



- Древесина внутри помещений
- Деревянные полы и лестницы
- Столешницы и рабочие поверхности
- Высококачественная мебель из массива
- Пробковые полы
- Панели и планки
- Снижение склонности к загрязнению кухонных столешниц из натурального камня (маслами, жирами, бытовыми загрязнениями и т.п.)
- Подходит для экоустойчивого строительства и сертификации зданий по DGNB, LEED, BNB
- Вариант "natureffekt" (натуральный) только для светлой древесины (например, дуб, ясень, пихта)
- Не предназначено для выбеленной древесины
- Для профессионального применения

Свойства

- Масло 3в1: морилка, масло и восковая запечатка
- На основе возобновляемого сырья: не менее 90 %
- Безопасно для пищевых продуктов: допускается контакт с продуктами питания
- Противоскользящие свойства
- Проникает глубоко и подчеркивает натуральную структуру древесины
- Долговечность, грязеотталкивающие свойства, износостойкость
- Хорошая стойкость к некоторым типичным бытовым субстанциям по DIN 68861, 1B (например, вода, кола, пиво, чай, кофе, вино и чистящие средства)
- Сырье имеет растительное происхождение (согласно имеющейся у нас информации)

Технические параметры продукта

Связующее вещество	модифицированные масла на основе возобновляемого сырья
Плотность (20 °C)	~ 0,96 г/см³
Вязкость	~ 170 мПа·с
Запах	умеренный
Степень блеска	матовая

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Основание должно быть чистым, сухим, свободным от пыли, жиров, веществ, способных нарушать адгезию. Поверхность должна быть предварительно подготовлена технически правильным образом. Влажность древесины: 8 - 12 %



■ Подготовка поверхности

Полностью удалить загрязнения, жир и старые непрочные покрытия.

Жирную и смолистую древесину очистить с помощью WV-891 или V-890. При обработке поверхностей внутри помещений в постройных условиях использовать UN-894. Дать растворителю достаточное время для выветривания.

Шлифовка древесины зерном Р 80 -150.

Чем грубее шлифовка, тем более насыщенным будет цвет покрытия (при работе с пигментированными вариантами продукта).

Порядок применения



■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +18 °C, макс. +25 °C.

Тщательно перемешать материал.

Наносить валиком, кистью, шпателем, падом.

При обработке древесины с различной впитывающей способностью обеспечить равномерное распределение материала путем его более тщательного разглаживания по поверхности.

Излишек материала снять безворсовой хлопчатой тканью спустя ~ 20-30 минут после каждого нанесения.

Для обширных поверхностей использовать однодисковый полотер с белым полировальным падом.

Для предметов мебели использовать марлевый тампон / хлопчатую салфетку.

Внутренние поверхности шкафов и выдвижных ящиков обрабатывать в 1 тонкий слой с помощью безворсовой хлопчатой ткани.

Нанести материал в 1-2 слоя в зависимости от состояния основания.

Перед нанесением второго слоя выполнить промежуточную шлифовку зерном Р 240 - 320.

Указания по применению



Совместимость с обрабатываемой поверхностью, адгезию и цвет проверить путем пробного нанесения на образец поверхности.

Перед нанесением покрытия на технически модифицированную древесину и древесные материалы рекомендуется выполнить пробное нанесение, а также предварительное испытание на пригодность для предусмотренной сферы применения.

Если в зависимости от качества или породы древесины требуется повторное нанесение, время сушки второго слоя до достижения устойчивости к пешей нагрузке должно составлять ~ 2-3 дня.

Применять только на впитывающей древесине и поверхностях. Не предназначено для лакированных поверхностей и поверхностей, которые уже были обработаны запечатывающими составами.

Во время нанесения и сушки обеспечить хорошую вентиляцию.

■ Опасность самовоспламенения (DGUV Information 209-046).

Не работать с продуктом на том же рабочем месте, где используются нитроцеллюлозные лаки и морилки; загрязненную продуктом ткань (ветошь, рабочую одежду) собрать в огнеупорный контейнер и утилизировать.

■ Высыхание

Последующая обработка: после сушки "через ночь" (12-16 часов).

Бережная эксплуатация (например, с попаданием воды на поверхность): через 2-3 дня.

Полная устойчивость к нагрузкам: прибл. через 7 дней.

Рекомендуемое время сушки перед запечаткой стыков силиконовым герметиком MultiSil: >7 дней. Если при нанесении герметика используется заглаживающее средство, сразу удалять его следы с поверхности.

Указанные временные значения получены в ходе практического нанесения при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

Высыхание зависит от породы древесины и впитывающей способности обрабатываемой поверхности.

Излишек материала на участках со слабой впитывающей способностью, низкие температуры, малый воздухообмен и высокая влажность воздуха замедляют высыхание.

■ Разбавление

Продукт готов к применению

Общие указания

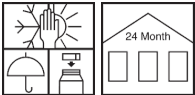
DIN EN 71-3 "Миграция определенных элементов":

Данный продукт соответствует ограничениям по миграции тяжелых металлов в детские игрушки согласно DIN EN 71-3 и отвечает одному из ряда дополнительных требований по безопасности детских игрушек согласно Директиве ЕС „О безопасности игрушек“ (2009/48/EC).

Продукты на основе масел содержат натуральные компоненты. Это может привести к изменению внешнего вида обработанной поверхности под воздействием УФ-излучения, тепла, в условиях отсутствия света или вследствие индивидуальных особенностей древесины. Вследствие этого требуется особый уход за обработанной поверхностью. Руководствуйтесь Инструкцией по применению масел и восков (Allgemeine Verarbeitungshinweise für Öle und Wachse). Белые, пастельные и серые тона могут в течение короткого времени утратить насыщенность. Это может произойти в зависимости от применяемой породы древесины, наличия в ней растворимых красящих веществ, воздействия света и тепла. Если такие изменения нежелательны, рекомендуется использовать для отделки поверхности морилки и светостойкие финишные лаки.

В случае необходимости обновления покрытия повторно нанести материал на очищенную поверхность, избегая образования видимых стыков/переходов.



	Пятна и ореолы после длительного нахождения воды на поверхности мебели зачистить стальной ватой (№ 000) и на такие участки нанести материал тонким слоем. Руководствоваться инструкцией по уходу за полами и поверхностями, обработанными маслом.
Рабочий инструмент / очистка 	Кисть флейцевая, валик велюровый или мохеровый с коротким ворсом (3-5 мм), однодисковая машина с белым неабразивным падом, тампон марлевый / безворсовая хлопчатобумажная салфетка, шпатель для ЛКМ из нержавеющей стали. Рабочий инструмент очищать растворителем WV-891-Waschverdünnung или V-890-Verdünnung. Продукты очистки утилизировать надлежащим образом.
Условия хранения / срок хранения 	Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 24 месяцев.
Безопасность / нормативные документы	Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.
Указания по утилизации	Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.
Содержание летучих органических соединений (ЛОС) согл. Директиве Decopaint (2004/42/EG)	Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (Кат.А/ф): макс. 700 г/л (2010). Содержание ЛОС в данном продукте < 35 г/л.

VOC	
Kat.	A/f
2010:	700g/l
max.:	35g/l

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой в

договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.