



HWS-112-Hartwachs-Siegel

Износостойкое 1-компонентное запечатавающее покрытие для придания натурального эффекта, наносится в два слоя



Цвет	Доступные позиции			
	Кол-во на палете	444	80	22
	Единица упаковки	1 л	5 л	20 л
	Тип упаковки	канистра жест.	ведро жест.	ведро жест.
	Код упаковки	85	05	20
	Арт. №			
farblos / бесцветный	1826	■	■	■
Sonderfarbtöne / колеровка	1829	■	■	■

Расход

1-й рабочий проход: 70 мл/м²

2-й рабочий проход: 60 мл/м²



Область применения



- Древесина в жилых помещениях
- Мебель и интерьерная отделка
- Деревянные полы и лестницы
- Столешницы
- Внутренняя отделка плавсредств
- Для элементов ванн и саун
- Пробковые полы
- Строительные элементы из бамбука
- Не требуется снимать излишек
- Не предназначено для выбеленной древесины
- Для профессионального применения

Свойства



- Быстрое высыхание
- Стойкость к истиранию и царапинам
- Очень хорошая химстойкость
- Противоскользящие свойства
- Очень низкая склонность к глянцеванию
- Натуральный внешний вид и фактура



Технические параметры продукта

Связующее вещество	алкидная смола
Плотность (20 °C)	~ 0,88 г/см ³
Время стекания (сек.) в вискозиметре DIN 4	~ 22 сек
Запах	характерный
Степень блеска	глубокоматовая

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

Сертификаты

- [DIN EN 71-3 "Sicherheit von Kinderspielzeugen"](#)
- [Zulassung als Oberflächenbeschichtungssystem für Parkette und Holzfußböden](#)
- [Rutschhemmend "R10" gemäß DIN 51130:2014](#)
- [EG-Baumusterprüfbescheinigung \(Modul B\)](#)
- [Treppenmeister Handcremetest \(am Anlehnung an DIN EN 12720\)](#)
- [Lebensmittelkontakt](#)

Дополнительная информация

- [Pflegeanleitung](#)

Возможные системные продукты

- [OB-008-Ölbeize \(2787\)](#)
- [Wischpflege für geölte Böden ^{\[eco\]} \(7699\)](#)

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Влажность древесины: 8 - 12 %
Поверхность должна быть чистой, свободной от пыли и сухой.
Финальная шлифовка древесины не мельче P 180
- **Подготовка поверхности**
Полностью удалить загрязнения, жир и старые непрочные покрытия.
Жирную и смолистую древесину очистить с помощью WV-891-Waschverdünnung или V-890.
Для тонирования поверхности загрунтовать ее продуктом Wohnraum-Lasur или OB-008
Если последующее покрытие наносится валиком: время промежуточной сушки не менее 24 часов.

Порядок применения



- **Условия применения**
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +15° C, макс. +25° C

Тщательно перемешать материал.
Наносить валиком или распылением.
Нанесение краскопультom: форсунка 1,6 - 1,8 мм; давление распыляющего воздуха: 2 - 3 бар
Безвоздушное распыление (Airless): форсунка: 0,23 - 0,28 мм, давление материала: 80 - 120 бар.
Смешанное распыление (Airmix): форсунка 0,23-0,28 мм, давление материала: 0,5 - 1 бар, давление распыляющего воздуха: 0,5-1,5 бар.
После высыхания и промежуточной шлифовки (P 240 - 320) нанести второй слой продукта.



Соблюдать время высыхания между рабочими проходами.
Вскрытую емкость плотно закрыть и использовать полностью как можно скорее.

Указания по применению



Совместимость с обрабатываемой поверхностью, адгезию и цвет покрытия проверить путем пробного нанесения на образец поверхности.
Перед обработкой копченого дуба и других экзотических пород проконсультироваться с со службой Технического Сервиса Remmers, а также выполнить пробное нанесение.
При нанесении внутри помещений обеспечить хорошую вентиляцию.
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.
Загрязненные фильтровальные вкладыши собирать и утилизировать в огнеупорных контейнерах.
Перед выметанием свежих пылевидных частиц лакокрасочного материала, образующихся при распылении, дать им высохнуть.
Опасность самовоспламенения (DGUV Information 209-046)
При шлифовании деревянных поверхностей, обработанных данным продуктом, всегда использовать средства защиты органов дыхания (маску-респиратор P2).

■ Высыхание

От пыли: ~ 60 минут
На отлип: ~ 3 часа
Последующая обработка методом распыления: через ~ 6 часов
Последующая обработка валиком: через ~ 14 часов
Полная устойчивость к нагрузке: через 7 дней
Практические значения при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.
Высыхание зависит от породы древесины и впитывающей способности обрабатываемой поверхности.
Низкие температуры и высокая влажность воздуха замедляют высыхание.

■ Разбавление

Продукт готов к применению

Общие указания

Для упаковывания готовых лакированных деревянных изделий использовать воздухопроницаемые материалы.
Полы и лестницы регулярно очищать от пыли и легких загрязнений с помощью волосяной щетки или швабры.
При необходимости один раз в неделю выполнять влажную уборку, при этом добавлять средство Wischpflege für geölte Böden [eco] в воду для мытья.
В случае необходимости обновления покрытия (в т.ч. частичного на участках с наиболее высокой интенсивностью хождения) на очищенную поверхность повторно нанести данный материал либо продукт Hartwachs-Öl (0695), избегая образования видимых стыков/переходов.

Рабочий инструмент / очистка



Валик велюровый или мохеровый с коротким ворсом (3-5 мм), краскопульт, аппарат безвоздушного (Airless) или смешанного распыления (Airmix)

Рабочее оборудование и инструмент очищать растворителем Verdünnung V 101 сразу после использования.

Инструменты Remmers

➤ Велюровый валик (4442)

**Условия хранения / срок хранения**

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 12 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.

Средства индивидуальной защиты

При нанесении распылением использовать средство защиты органов дыхания с комбинированным фильтром (степень фильтрации не ниже А / P2) и защитные очки. Надевать специальные защитные перчатки и защитную одежду.

КОД GIS

КН1

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.

Декларация в соответствии с VdL-RL 01 (2013)

Группа продуктов: лак на основе алкидной смолы, без содержания ароматических углеводородов
Компоненты: алкидная смола, льняное масло, воски, кремниевая кислота, восковая эмульсия, уайт-спирит, эфиры гликолей, антиосаждающая добавка, сиккативы, матирующая добавка, пеногаситель, антипенкообразователь, смачивающий агент.

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) согл. Директиве Decoraint (2004/42/EG)

Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат. А/і): макс. 500 г/л (2010).
Содержание ЛОС < 500 г/л

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 след-

ствие 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.