Техническое описание
Номер продукта 1826



HWS-112 (Hartwachs-Siegel-112)

Покрытие 1-компонентное износостойкое на основе твердых восков для паркета, лестниц и других нагружаемых поверхностей

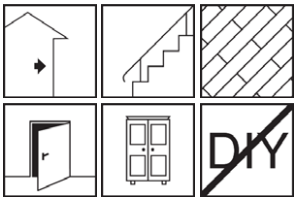
Цвет	Доступные позиции		
	Кол-во на палете	444	60
	Единица упаковки	**1 л**	**5 л**
	Тип упаковки	канистра жест.	канистра жест.
	Код упаковки	85	05
	Арт. №		
farblos / бесцветный	1826	■	■

Расход



1-й слой: 70 мл/м²
2-й слой: 60 мл/м²

Область применения



- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений, в том числе влажных:
  - деревянные полы и лестницы
  - пробковые полы
  - столешницы из массива
  - мебель из массива
  - стены и деревянные панели
  - покрытие внутренних деревянных поверхностей и элементов морских и речных судов (яхт, катеров и пр.), сертифицировано в ЕС
  - внутренняя отделка деревянных поверхностей в ванных комнатах, банях, саунах
  - изделия из бамбука
- Обновление и дополнительная защита для паркета, паркетной и инженерной доски, имеющих готовое заводское покрытие маслом

Свойства



- Стойкость к истиранию и царапинам
- Высокая химстойкость: класс 1B по DIN 68861 (вода, кола, пиво, чай, кофе, вино и чистящие средства)
- Стойкое к поту и слюне (максимальная оценка 5 по пятибалльной шкале в соответствии с протоколом испытаний по DIN EN ISO 105-A03)
- Образует покрытие, безопасное при контакте с продуктами питания
- Матовое
- ResistMat: высокая стойкость к появлению глянца в процессе эксплуатации покрытия
- NATUREFFECT – подчеркивает натуральный вид и фактуру древесины
- Высокая прозрачность покрытия
- Противоскользящее
- Быстрое высыхание
- Техника применения не предполагает снятие излишка при нанесении
- Не предназначено для выбеленной древесины
- Трудновоспламеняемый материал
- Классификация по пожарной опасности согласно DIN EN 13501-1: класс B-s1, d0 при применении на соответствующих типах оснований

Технические параметры продукта

Связующее вещество	алкидная смола
Плотность (20 °C)	~ 0,88 г/см³
Время стекания (сек.) в вискозиметре (20° C, DIN 4)	~ 22 сек
Запах	характерный
Степень блеска	глубокоматовая
Продукт не содержит	формальдегид, тяжелые металлы, полихлорированный бифенил (ПХБ), линдан, полихлорированные терфенилы (ПХТ), пентахлорфенол (ПХФ), свинец, галогенизированные углеводороды и бутаноноксим

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

Возможные системные продукты

- **PFLEGE-ÖL (44802652)**
- **WOHNRAUM-LASUR (2400)**

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 %
Финальная шлифовка древесины не мельче P 180

Подготовка поверхности
Полностью удалить загрязнения, жир и старые непрочные покрытия.
Жирную и смолистую древесину очистить с помощью растворителя. Дать растворителю достаточное время для выветривания.
Для тонирования поверхности загрунтовать ее продуктом WOHNRAUM-LASUR или PFLEGE-ÖL. Если последующее покрытие наносится валиком, время промежуточной сушки должно составлять не менее 24 часов.
При обработке HWS-112 старых паркетных поверхностей, торцевого паркета и наборного паркета с разнонаправленной текстурой рекомендуется для насыщения и выравнивания впитывающей способности основания предварительно обработать его продуктом PFLEGE-ÖL в варианте farblos (бесцветный) с последующей сушкой в течение минимум 48 часов.

Порядок применения



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

Тщательно перемешать материал.
Для более оптимального смачивания основания и пор рекомендуется наносить первый слой шпателем или валиком.
Наносить валиком или распылением.
Краскопульт: форсунка 1,6 - 1,8 мм; давление распыляющего воздуха макс. 2 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 80 - 100 бар, давление распыляющего воздуха макс. 1 бар.
После высыхания и промежуточной шлифовки (P 240 - 320) нанести второй слой продукта.
Соблюдать время высыхания между слоями.
Вскрытую емкость плотно закрыть и использовать полностью как можно скорее.

/

Указания по применению



Техника применения не предполагает снятие излишка при нанесении.
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.
Перед обработкой копченого дуба и других экзотических пород проконсультироваться с со службой Технического Сервиса Remmers, а также выполнить пробное нанесение.
Вследствие высокой реакционной способности продукта возможно образование пленки в таре. Перед перемешиванием рекомендуется снять пленку и процедить продукт.
При нанесении внутри помещений обеспечить хорошую вентиляцию.
Регулярно устранять оседающую лакокрасочную пыль, образующуюся при распылении, во избежание ее воспламенения.
Избегать сверхтонкого распыления материала и чрезмерного перераспыления («оверспрей»).
Перед выметанием свежих пылевидных частиц лакокрасочного материала, образующихся при распылении, дать им высохнуть.
Сам продукт не является самовоспламеняющимся.
При шлифовании деревянных поверхностей, обработанных данным продуктом, всегда использовать средства защиты органов дыхания (маску-респиратор P2).
ВНИМАНИЕ! Не проводить работы с продуктом на том же рабочем месте, где применяются нитроцеллюлозные лаки и морилки. Загрязненную продуктом ткань (например, ветошь, рабочую одежду, пылесборники) утилизировать с соблюдением мер пожарной безопасности.

Высыхание
От пыли: прибл. через 1 час
На отлип: прибл. через 3 часа.
Последующая обработка методом распыления: прибл. через 6 часов
Последующая обработка валиком: прибл. через 14 часов
Полная устойчивость к нагрузкам: прибл. через 7 дней.
Указанные временные значения получены в ходе практического нанесения при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

Низкие температуры и высокая влажность воздуха замедляют высыхание.
Высыхание зависит от породы древесины и впитывающей способности обрабатываемой поверхности.

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.

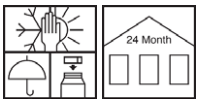
Для упаковывания готовых лакированных деревянных изделий использовать воздухопроницаемые материалы.
Полы и лестницы регулярно очищать от пыли и легких загрязнений с помощью волосяной щетки или швабры.
В случае необходимости обновления покрытия (в т.ч. частичного на участках с наиболее высокой интенсивностью хождения) на очищенную поверхность повторно нанести данный материал либо продукт Hartwachs-Öl (0695), избегая образования видимых стыков/переходов.
При необходимости один раз в неделю выполнять влажную уборку, при этом добавлять средство Wischpflege für geölte Böden в воду для мытья.
При работе с сертифицированными продуктами и системами руководствоваться данными соответствующих отчетов об испытаниях/ сертификатов и технических описаний.
Для всех видов применения в соответствии с Регламентом по оснащению плавательных средств (Schiffsausrüstungsrichtlinie) количество нанесения не должно превышать 140 г/м².

Рабочий инструмент / очистка



Валик велюровый или мохеровый с коротким ворсом (3-5 мм), краскопульт, аппарат безвоздушного (Airless) или смешанного распыления (Airmix), шпатель для ЛКМ.
Рабочее оборудование и инструмент очищать растворителем сразу после использования.
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.

Средства индивидуальной защиты

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

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.

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



Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат.A/i): макс. 500 г/л (2010).
Содержание ЛОС в данном продукте < 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 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.