



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Версия документа: 1.0 / 2026 [cite: 2]

Продукт: ENVOX – Масляная лессировка с экстремальной гидрофобностью [cite: 1]

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Envox – это современный гибридный состав на основе растворителя для защиты древесины, сочетающий глубокое проникновение традиционного льняного масла с долговечностью современных алкидных смол [cite: 3]. Благодаря использованию микрокристаллической восковой дисперсии продукт образует на поверхности древесины «интеллектуальное» покрытие с экстремальной гидрофобностью (так называемый «эффект лотоса» – вода скатывается в капли, не смачивая структуру) [cite: 4]. Продукт на 100 % не содержит биоцидов; его действие основано на физической изоляции древесины от разрушительного воздействия влаги и ультрафиолетового излучения [cite: 5].

- Для наружного и внутреннего применения [cite: 6].
- Предназначен для защиты и декорирования: деревянных фасадов, террас, садовой мебели, пергол, заборов, карнизов кровли и малых архитектурных форм [cite: 7].
- Подходит для европейских и экзотических пород древесины [cite: 8].

2. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Гибридное действие:** Масло проникает в поры древесины, а смола образует эластичную защитную пленку на поверхности [cite: 9].
- **Экстремальная гидрофобность:** Воск отталкивает воду, предотвращая проникновение влаги [cite: 10].
- **Защита от УФ-излучения:** Прозрачные наноксиды железа действуют как щит, предотвращающий поседение древесины, при этом не скрывая естественный рисунок волокон [cite: 11].
- **Микропористое покрытие:** Древесина «дышит» и отдает естественную влагу; покрытие не отслаивается и не растрескивается под воздействием подвижек древесины [cite: 12].

3. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Химическая основа:

Длинномасляная алкидная смола, двойной варки льняное масло [cite: 13].

Растворитель:

Низкоароматический алифатический бензин (без запаха) [cite: 14].

Плотность:

ок. 0,89 г/см³ [cite: 15].

Внешний вид покрытия:

Сатин / Полумат (в зависимости от степени шлифовки древесины) [cite: 16].

Содержание ЛОС (VOC):

Предел ЕС (кат. A/e/FR): 400 г/л. Данный продукт содержит не более 390 г/л ЛОС [cite: 17].

Расход (строганая древесина):

12 - 14 м²/литр (за один слой) [cite: 18].

Расход (необработанная древесина):

8 - 10 м²/литр (за один слой) [cite: 19].

Высыхание «от пыли»:

через 4 - 6 часов [cite: 21].

Второй слой:

через 12 часов [cite: 22].

Полное отверждение:

через 7 дней [cite: 23].

* Фактический расход зависит от впитывающей способности древесины и толщины нанесенного слоя [cite: 20]. Низкая температура или высокая влажность воздуха могут значительно увеличить время высыхания [cite: 24].

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ШАГ 1: ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ [CITE: 25]

Древесина должна быть сухой (максимальная влажность 18 %), чистой, обеспыленной и обезжиренной [cite: 26]. Старые отслаивающиеся лакокрасочные покрытия необходимо полностью удалить шлифовкой до чистой древесины [cite: 27]. Рекомендуется шлифовать древесину наждачной бумагой зернистостью P80 – P120 [cite: 28].

ШАГ 2: ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА [CITE: 29]

ВАЖНО: Перед использованием продукт необходимо очень тщательно перемешать (не взбалтывать!) [cite: 30]. Из-за содержания восков и пигментов на дне банки может образоваться естественный осадок [cite: 31]. Перемешивайте плоской палочкой не менее 2 минут, добираясь до самого дна. Во время длительной работы перемешивайте каждые 15 минут [cite: 32]. Не разбавлять [cite: 33].

ШАГ 3: НАНЕСЕНИЕ [CITE: 34]

Инструменты: Кисть из натуральной или смешанной щетины, возможно, велюровый валик. Нанесение распылением запрещено [cite: 35].

Условия: Не наносить под прямыми солнечными лучами, во время дождя, а также при температуре ниже +10 °C [cite: 36].

Нанесение: Наносить тонкие слои, втирая продукт вдоль волокон древесины. Излишки продукта (лужи) необходимо удалить сухой кистью или хлопчатобумажной тканью примерно через 15–20 минут после нанесения [cite: 37]. Слишком толстый слой не позволит продукту высохнуть [cite: 38].

ШАГ 4: ВТОРОЙ СЛОЙ [CITE: 39]

Второй слой наносить не ранее чем через 12 часов после нанесения первого слоя [cite: 40]. Перед нанесением второго слоя рекомендуется слегка отшлифовать поверхность мелкой наждачной бумагой (P220-P240) для удаления поднявшихся ворсинок древесины [cite: 41]. Инструменты сразу после окончания работы вымыть уайт-спиритом или экстракционным бензином [cite: 42].

ВНИМАНИЕ – РИСК САМОВОЗГОРАНИЯ [cite: 43] Ветошь, пакля или губки, пропитанные продуктом, могут самовозгораться из-за содержания льняного масла [cite: 43]. Сразу после использования залейте их водой в металлической емкости или разложите в расправленном виде на открытом воздухе до полного отверждения и высыхания перед

утилизацией [cite: 44].

5. ХРАНЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +30 °C. Беречь от источников огня и прямых солнечных лучей [cite: 45]. Срок годности: 36 месяцев с даты производства, указанной на упаковке [cite: 46].

GREENCHEM Sp. z o.o. | ул. Пулаского 9B, 08-110 Седльце, Польша |
www.envox.pl

Настоящий Технический паспорт заменяет все предыдущие издания.