ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург, Набережная реки Смоленки, дом 14, корпус А, офис 69
Тел: 8 800 350-71-35 Email: opt@ecotermix.ru

Версия: 2.0 **Дата публикации:** 31.01.2026

ЭКОФОРТ защитный лак

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОПИСАНИЕ:

Покрытие предназначено для формирования прозрачной высокоглянцевой пленки с хорошей адгезией к различным поверхностям и повышенной устойчивостью к воздействию влаги и окружающей среды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Особенностью материала является флуоресценция под ультрафиолетовым излучением, что позволяет проводить визуальный контроль нанесенного покрытия.

- защитных покрытий электронных компонентов и печатных плат;
- защитных лаков для электротехнических изделий;
- защиты поверхностей от влаги и атмосферных воздействий;
- формирования прозрачных защитных пленок с высоким глянцем;
- контроля покрытия при УФ-освещении.

Типовые области:

- электроника и приборостроение;
- электротехническая промышленность;
- защитные покрытия металлических и композитных деталей.

СОСТАВ:

Однокомпонентное полиуретановое защитное покрытие на основе уретановой смолы в смеси органических растворителей (углеводороды и эфиры). Материал поставляется в готовом к применению виде и не требует смешивания компонентов.

Физические свойства компонентов:

	Единицы измерения	Компонент	Метод
Динамическая вязкость	мПа·с	~125 (25ºС)**	*ГОСТ 1929-87 **ASTM D 4889
Плотность	г/см^3	0.90 – 1.01 (25ºС)**	*ГОСТ 18995.1-73 **ASTM D 891
Срок хранения	мес	6	

Данные, указанные в настоящей памятке, носят исключительно информационный характер и не могут служить обоснованием юридических гарантий свойств материала. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Соответствующим образом защищённые права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург, Набережная реки Смоленки, дом 14, корпус А, офис 69
Тел: 8 800 350-71-35 Email: opt@ecotermix.ru

Версия: 2.0 **Дата публикации:** 31.01.2026

ЭКОФОРТ защитный лак
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Характеристики реакции при рекомендуемых условиях[1]

	Значение
Внешний вид	Прозрачная жидкость желтоватого цвета без видимых посторонних включений
Температура нанесения, °C	+15 - +30
Сухой остаток, %	50 – 54
Электроизоляционные свойства	соответствует
Водостойкость	высокая
Толщина сухой пленки, мкн	~ 50
Время высыхания «на отлип», мин	15 – 20
Полное высыхание, ч	24
Полная полимеризация, сут	до 10

[1] Данные относятся к испытаниям, проводимым в соответствии с документацией производителя в лабораторных условиях. Все приведенные значения напрямую зависят от условий переработки, их следует рассматривать как ориентировочные.

Технологические рекомендации

Подготовка поверхности
Поверхность перед нанесением должна быть:

- сухой;
- чистой;
- обезжиренной;
- свободной от пыли, масел и других загрязнений.

Наличие загрязнений может привести к:

- ухудшению адгезии;
- дефектам пленки;
- нарушению процесса отверждения.

Способы нанесения:
Материал может наноситься следующими методами:

- кисть
- окунание
- распыление
- селективное нанесение на электронные платы

При необходимости допускается разбавление:

- разбавителями для ЛКМ;
- эфирными растворителями;
- кетоновыми растворителями.

Данные, указанные в настоящей памятке, носят исключительно информационный характер и не могут служить обоснованием юридических гарантий свойств материала. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Соответствующим образом защищённые права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург, Набережная реки Смоленки, дом 14, корпус А, офис 69
Тел: 8 800 350-71-35 Email: opt@ecotermix.ru

Версия: 2.0 **Дата публикации:** 31.01.2026

ЭКОФОРТ защитный лак
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Условия отверждения

Отверждение покрытия происходит при комнатной температуре за счет реакции уретановой системы с влагой воздуха.

Требования к хранению

Материал следует хранить:

- в герметично закрытой таре;
- в сухом помещении;
- при температуре +5 … +25 °C.

Избегать:

- попадания влаги;
- воздействия прямых солнечных лучей;
- контакта с воздухом в течение длительного времени.

После вскрытия рекомендуется использовать продукт в течение 24 часов.

Срок хранения

6 месяцев со дня изготовления при хранении в герметично закрытой таре. По истечении срока хранения продукт может быть использован после проверки на соответствие требованиям настоящей технической документации.

Требования безопасности

Материал содержит органические растворители и относится к легковоспламеняющимся веществам.

При работе необходимо соблюдать требования:

- ГОСТ 12.1.044;
- ГОСТ 12.3.005;
- правила работы с ЛВЖ.

Меры безопасности:

- использовать вентиляцию;
- избегать источников открытого огня и искр;
- применять СИЗ (перчатки, очки, респиратор).

Работы должны проводиться в соответствии с требованиями промышленной безопасности и действующих санитарных норм.

Данные, указанные в настоящей памятке, носят исключительно информационный характер и не могут служить обоснованием юридических гарантий свойств материала. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Соответствующим образом защищённые права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.