



TERMiK-Lak

Износостойкий быстросохнущий огнезащитный лак для деревянных конструкций

(ТУ-20.30.12-009-06398788-2019)



Огнезащитный состав

I и II группа огнезащитной
эффективности (90 и 150 минут)



Для деревянных конструкций

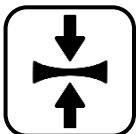
Особенности:



органическая
основа



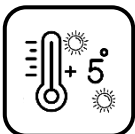
вспучиваю-
щийся



тонкослойный
состав



для
внутренних
конструкций



нанесение
при t +5°

Преимущества:



нанесение
без грунта



не нужен
финиш



химстойкий



атмосферо-
стойкий



УФ-стойкий



износостойкое
покрытие,
эстетический
внешний вид



срок службы
10 лет



возможна
колеровка



Одно-
компонентный
материал

- износостойкое огнезащитное покрытие – обладает повышенной стойкостью к истиранию;
- формирует декоративную прозрачную пленку, придает эстетический внешний вид поверхностям;
- не токсичен, безопасен в процессе эксплуатации;
- отличное впитывание обработанной поверхности;
- химстойкий и ультрафиолетостойкий;
- долговечность;
- однокомпонентный состав – поставляется в готовом виде.

Назначение и область применения

Огнезащитный лак «TERMiK-Lak» предназначен для защиты деревянных конструкций и изделий от воздействия огня. Лак создает износостойкое покрытие. Применяется для конструкций внутри помещений.

Обеспечивает огнестойкость I и II группы огнезащитной эффективности для деревянных изделий.

Наносится при температурах от +5°C до +40°C, устойчив к агрессивным средам.

Не требует грунтовочного и финишного слоев (возможна колеровка по согласованию с производителем).

Для придания цветового оформления и дополнительных биозащитных свойств, рекомендовано применение грунтовочного слоя производства ООО «Триокон» - «TERMiKOR-Woodprimer» Биозащитный декоративный грунт по дереву. Грунт «TERMiKOR-Woodprimer» содержит биоциды - химические вещества, предназначенные для борьбы с вредными (в том числе болезнетворными) организмами. Подавляют развитие патогенных микроорганизмов и уничтожают все вредные организмы, такие как плесень, грибок, бактерии, микробы и прочее.



«TERMiK-Lak» сертифицирован на соответствие Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и имеет I и II группы огнезащитной эффективности для деревянных изделий.

Расходы и толщины состава

Огнезащитная эффективность, группа	I	II
Расход, кг/м ²	0,35	0,20

Технологические потери при нанесении огнезащитных составов могут сильно варьироваться в зависимости от способа нанесения, выбранного инструмента и типа оборудования, характера конструкции, и других факторов. Они могут составлять:

- при нанесении кистью или валиком до 5-30% и более;
- аппаратами безвоздушного и воздушного распыления от 10-50% и более. Коэффициент потерь каждый производитель работ определяет самостоятельно, исходя из имеющегося опыта и существующих норм (ВСН 447-84).

Технические характеристики

Внешний вид состава	жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета возможна колеровка по согласованию с производителем
Внешний вид пленки	однородная прозрачная пленка (гляцевая)
Растворитель	TERMiSOL - Разбавитель для лака, не более 5% по массе
Массовая доля нелетучих веществ	21-64%
Плотность	0,9-1,2 г/см ³
Температурный диапазон эксплуатации	от -40°C до +60°C
Срок службы покрытия	до 10 лет
Упаковка, тара поставки	в готовом виде (металлическое ведро 20 кг)
Расход	I группа – 350г/м ² ; II группа – 200 г/м ²
Условия нанесения	температура воздуха от +5°C до +40°C
Полное высыхание	от 7 до 14 суток
Степень горючести	Г1 (слабогорючие)
Показатель воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемые)
Группа по дымообразующей способности	Д2 (с малой дымообразующей способностью)
Группа по токсичности продуктов горения	Т2 (умереннотоксичные)
Группа по распространению пламени	РП1 (нераспространяющий)
Время высыхания до степени 3 (по ГОСТ 19007-73)	не менее 30 минут
Прочность при ударе (по ГОСТ 4765)	не менее 50 см

Указаны характеристики без учета разбавления

Варианты поставки и упаковка

Поставляется в готовом виде:

TERMiK-Lak – металлическое евро-ведро 20кг, с соответствующей маркировочной этикеткой.

Разбавитель в комплект поставки не входит.

Подготовка поверхности и способы нанесения



Возможно нанесение кистью



Возможно нанесение методом безвоздушного распыления



Не рекомендовано нанесение валиком



Перед применением лак тщательно перемешать и при необходимости разбавить до рабочей вязкости TERMiSOL - Разбавитель для лака (не более 5% по массе). Применение лака «TERMiK-Lak» производится при температурах в диапазоне от +5°C до +40°C при относительной влажности не более 75±5%. Перед нанесением лака древесину необходимо тщательно зачистить шлифовальной шкуркой и обеспылить продувкой сжатым воздухом или другими средствами. Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, очищенной от грязи, жиров и старых покрытий.

Наносить лак на деревянную поверхность следует в 2-4 слоя с промежуточной сушкой 6-8 часов при температуре 20(±2)°C, а при температуре от +5°C - не менее 24 часов. Лак перед применением необходимо выдерживать в теплом помещении с температурой +5-+30°C, не менее 24 часов

Толщина каждого слоя лака не более 0,2 мм. Расход на 1 слой – 135-150 г/м².

Покрытие должно быть сплошным, не иметь трещин, отслоений и других нарушений целостности и равномерности.

Нагрузка на покрытие допускается не ранее чем через 72 часа.

Применять строго в соответствии с Технологическим регламентом завода-изготовителя. На покрытия, сформированные не в соответствии с требованиями Технологического регламента завода-изготовителя, действие Сертификата соответствия не распространяется.

Процесс подготовки поверхности и методы нанесения более подробно описаны в Технологическом регламенте и/или согласованном ППОР (проекте производства огнезащитных работ).

Условия хранения и транспортирования

Хранить и транспортировать состав необходимо в плотно закрытой таре, при температуре окружающей среды от -40°C до +60°C. Тара с материалом не должна подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Меры безопасности

При работе с огнезащитным лаком следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать попадания состава на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. Внутри помещения использовать только при достаточной вентиляции.

Предоставленная информация носит общий рекомендательный характер и не учитывает специфику конкретного объекта (тип конструкций, приведённую толщину металла, коррозионную среду, условия производства работ эксплуатации и т.д.). Применение огнезащитного состава для целей, не указанных в настоящем описании и технической документации продукта, а также в условиях, отличающихся от рекомендованных (погодных, технологических или иных), допускается только при наличии письменного подтверждения (технического заключения) от производителя - ООО «Триокон».

При отсутствии такого подтверждения производитель не несёт ответственности за результат применения материала, качество полученного покрытия и его огнезащитные характеристики. В этом случае покупатель (заказчик) утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством и эффективностью покрытия.

Рекомендуется согласовывать все отклонения от стандартной технологии с заводом-производителем до начала работ.