

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**огнезащитного лака «ОГНЕЗА-ЛАК-ВД»**  
 ТУ 20.30.22–034–92450604–2020

**Описание**

Огнезащитный лак «ОГНЕЗА-ЛАК-ВД» представляет собой жидкость молочного цвета, изготовленную на основе водного раствора полимерного связующего и жидких бесцветных антипиреновых, эмульгирующих, пластифицирующих, реологических и прочих функциональных добавок.

В состав лака могут входить твердые сферические наполнители для придания большей износостойкости покрытию, а также целевые добавки для придания лаку матирующего эффекта.

«ОГНЕЗА-ЛАК-ВД» по своей горючести относится к группе Г1 по ГОСТ 30244 (слабогорючие), по показателю воспламеняемости относятся к группе В1 по ГОСТ 30402 (трудновоспламеняемые), группа по дымообразующей способности Д2 по ГОСТ 12.1.044 п. 4.18 (с малой дымообразующей способностью) и умеренно опасные по токсичности продуктов горения – группа Т2 по ГОСТ 12.1.044 п. 4.20 и по распространению пламени относятся к группе РП1 по ГОСТ Р 51032. А также обеспечивает I (потеря массы древесины до 9 %) и II (потеря массы древесины от 9 до 25 %) группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292.

**Область применения и назначение**

Для мебели, стен, потолков и т.д., а также деревянных несущих и ограждающих конструкций и изделий из древесины, эксплуатируемых в условиях атмосферной среды под навесом и внутри помещений. Допускается нанесение лака на напольные покрытия с малой нагрузкой по износостойкости (жилые помещения).

**Свойства**

- огнезащита древесины;
- сохраняет и подчеркивает структуру древесины;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком/окунанием);
- не токсичен, полностью безопасен в процессе нанесения и эксплуатации;
- влагостоек;
- долговечен.

**Технические характеристики**

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид лака	Жидкость от молочного до светло- желтого цвета
2 Внешний вид пленки покрытия	Однородная, прозрачная, глянцевая/матовая
3 Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (75 ± 5) %, ч, не более	2
4 Расход лака за один слой, кг/м <sup>2</sup>	0,08 – 0,12
5 Расход, кг/м <sup>2</sup> , по группам огнезащитной эффективности	I гр – 0,60 II гр – 0,40



6 Адгезия, баллы, не более	1
7 Класс пожарной опасности	КМ1
8 Горючесть	Г1
9 Воспламенение	В1
10 Дымообразование	Д2
11 Токсичность	Т2
12 Распространение пламени	РП1
13 Температура нанесения, °С	от плюс 5 до плюс 30
14 Относительная влажность воздуха при нанесении, %	не более 80
15 Межслойная сушка при (20 ± 2) °С, ч	2
16 Окончательное формирование покрытия, сутки	не более 7
17 Температура эксплуатации покрытия, °С	от минус 40 до плюс 60
18 Температура хранения и транспортировки, °С	от плюс 5 до плюс 30
19 Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке
20 Заводская упаковка	банка, ведро 1/3/11/20 л
21 Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия	не менее 10 лет
Примечания: 1 Допускается выпуск лака с матирующими добавками. 2 Допускается колеровка лака водными колеровочными пастами (либо универсальными) без потери основных огнезащитных свойств и без снижения огнезащитной эффективности. 3 Лак является однокомпонентным и поставляется в готовом для нанесения виде. В процессе хранения допускается небольшое расслоение материала, что не ухудшает его качественные характеристики и огнезащитные свойства.	

## 5 Рекомендации по нанесению

Рабочая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, жиров и деревянной стружки, при необходимости поверхность выгладить абразивным механическим способом.

Лак поставляется в готовом для применения виде.

Перед нанесением лак следует тщательно перемешать и при необходимости разбавить водой до рабочей вязкости, но не более 5 % от общей массы.

Нанесение лака «ОГНЕЗА-ЛАК-ВД» производится при температурах в диапазоне от плюс 5 °С до плюс 30 °С при относительной влажности не более 80 %. Межслойная сушка 2 ч.

Обработанная высушенная поверхность не выделяет токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

## 6 Меры предосторожности

Все работы с лаком должны проводиться в хорошо проветриваемых помещениях. При выполнении работ использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, защитные очки).

Избегать попадания в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

## 7 Хранение и транспортировка

Температура хранения и транспортирования – от плюс 5 °С до плюс 30 °С.

Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке.

Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия – не менее 10 лет.

