

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
огнезащитного лака «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД»  
ТУ 2313–005–92450604–2013****Описание**

Огнезащитный лак «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета (допускается опалесценция), изготовленную на основе раствора полимерного связующего и жидких бесцветных антипиреновых, эмульгирующих, пластифицирующих, реологических и прочих функциональных добавок.

«ОГНЕЗА-ЛАК-ОД» по своей горючести относится к группе Г1 по ГОСТ 30244 (слабогорючие), по показателю воспламеняемости относится к группе В2 по ГОСТ 30402, 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.

**Область применения и назначение**

«ОГНЕЗА-ЛАК-ОД» применяется для защиты от воздействия огня и экстремально высоких температур изделий и конструкций из древесины и минеральных оснований, эксплуатируемых в помещениях и в атмосферных условиях под навесом при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С.

**Свойства**

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

**Технические характеристики**

| Наименование показателя  | Норма  |
|--|--|
| Внешний вид лака   | Жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета, допускается опалесценция |
| Внешний вид пленки покрытия  | Однородная, прозрачная, глянцевая/матовая                                    |
| Условная вязкость по ВЗ-246 с соплом 4 мм, при температуре (20 ± 2) °С, с, в пределах                              | 16 – 50  |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах   | 29,00 – 50,00  |
| Плотность при температуре (20 ± 0,5) °С, г/см <sup>3</sup> , в пределах  | 0,85 – 1,20  |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (75 ± 5) %, ч, не более | 2  |
| Адгезия, баллы, не более   | 2  |
| Расход лака за один слой, кг/м <sup>2</sup>  | 135  |
| Расход, кг/м <sup>2</sup> , по группам огнезащитной эффективности  | I гр – 0,27  |



|   |                        |
|---|------------------------|
| Класс пожарной опасности K0 (15)  | 540 г/м <sup>2</sup>   |
| Класс пожарной опасности K0 (30)  | 810 г/м <sup>2</sup>   |
| Твердость по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее   | 0,25                   |
| Температура нанесения, °С   | от минус 25 до плюс 40 |
| Межслойная сушка при (20 ± 2) °С, ч   | 2                      |
| Окончательное формирование покрытия, сутки  | 7                      |
| Температура эксплуатации покрытия, °С   | от минус 40 до плюс 60 |
| Температура хранения и транспортировки, °С  | от минус 25 до плюс 40 |
| <b>Примечания:</b><br>1 Допускается выпуск лака с матирующими добавками.<br>2 Допускается колеровка лака колеровочными пастами на органических растворителях, либо универсальными колеровочными пастами без потери основных огнезащитных свойств и без снижения огнезащитной эффективности.<br>Допускается эксплуатация покрытия в атмосферном воздухе под навесом. |                        |

#### **Рекомендации по нанесению**

Лак поставляется в готовом для применения виде.

Перед нанесением лак следует тщательно перемешать и при необходимости разбавить растворителем Р-4 (ксилол) до рабочей вязкости, но не более 5 % от общей массы

Нанесение лака «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД» производится при температурах в диапазоне от минус 25 °С до плюс 40 °С при относительной влажности не более 80 %.

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

#### **Хранение и транспортировка**

Температура хранения и транспортирования – от минус 25 °С до плюс 40 °С.

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

Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия – не менее 10 лет.