

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
огнезащитного лака «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД»
ТУ 20.30.22–034–92450604–2020
(введены взамен 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 В1 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
Плотность при температуре (20 ± 0,5) °С, г/см ³ , 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	8
Адгезия, баллы, не более	1
Средний расход лака за один слой, кг/м ²	0,060 – 0,070
Расход, кг/м ² , по группам огнезащитной эффективности	I гр – 0,27
Класс пожарной опасности К0 (15)	540 г/м ²
Класс пожарной опасности К0 (30)	810 г/м ²
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

Примечания:

- 1 Допускается выпуск лака с матирующими добавками.
- 2 Допускается колеровка лака колеровочными пастами на органических растворителях, либо универсальными колеровочными пастами без потери основных огнезащитных свойств и без снижения огнезащитной эффективности.

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 %.

Межслойная сушка должна составлять не менее 8 часов. Время сушки при температурах ниже плюс (20 ± 2) °С может увеличиться до 16 – 24 часов и более.

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.