

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
огнезащитного лака «ОГНЕЗА-ЛАК универсальный»
ТУ 20.30.22-034-92450604-2020
(введены взамен ТУ 2313-005-92450604-2013)

Описание

Огнезащитный лак «ОГНЕЗА-ЛАК универсальный» 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.

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

«ОГНЕЗА-ЛАК универсальный» по 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), 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.

Область применения и назначение

Для защиты стен, потолков и прочих конструктивных элементов, устанавливаемых на путях эвакуации, эксплуатируемых в помещениях и в атмосферных условиях под навесом при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Образует износостойкое покрытие (в том числе используемое для окраски паркетных покрытий) с пониженной горючестью.

Свойства

- огнезащита древесины;
- отлично впитывается в подложку;
- сохраняет и подчеркивает структуру древесины;
- не требует предварительного грунтования;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком/окунанием);
- покрытие нетоксично, полностью безопасно в процессе эксплуатации;
- долговечен.

Технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид лака	Жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета, допускается опалесценция
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	8
4 Расход лака за один слой*, г/м ² , не менее	80
5 Износостойкость по ГОСТ 20811-75, кг/мкм, не менее	10,0
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 40
14 Относительная влажность воздуха при нанесении, %	не более 80
15 Межслойная сушка при (20 ± 2) °С, ч	8
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 не вскрытой заводской упаковке
20 Заводская упаковка	банка/ведро: 1 л (0,8 кг); 2,4 л (1,8 кг); 20 л (18 кг)
21 Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия	не менее 20 лет
Примечания: 1 Допускается выпуск лака с матирующими добавками. 2 Допускается колеровка лака колеровочными пастами на органических растворителях (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 и опалесценция, что не ухудшает его качественные характеристики и огнезащитные свойства. Допускается эксплуатация покрытия в атмосферном воздухе под навесом.	

** Расход лака зависит от типа и пористости окрашиваемой древесины, а также способа нанесения.*

Рекомендации по нанесению

Лак поставляется в готовом для применения виде.

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

Нанесение лака «ОГНЕЗА-ЛАК универсальный» производится при температурах в диапазоне от плюс 5 °С до плюс 40 °С при относительной влажности не более 80 %.
Межслойная сушка 8 ч.

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

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.

Хранение и транспортировка

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

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

Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия – не менее 20 лет.

