

ИНСТРУКЦИЯ по нанесению 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.

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 до плюс 60 °С.

Подготовка к 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 %.

Подготовка поверхности:

- **Деревянные поверхности:** перед нанесением лака поверхность необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и деревянной стружки. Поверхность из древесины должна быть подготовлена по ГОСТ 8832 п. 3.6. В случае поражения древесины синевой, плесенью, грибами, обрабатываемую поверхность следует очистить при помощи отбеливающих средств, затем обработать антисептиком против плесени и грибов.

- **Минеральные поверхности:** перед нанесением лака поверхность должна быть полностью очищена от пыли, высолов, «цементного молочка», остатков старых лакокрасочных покрытий, масляных пятен и других загрязнений. Для полного удаления слабо держащихся поверхностных частиц, «цементного молочка» и других загрязнений поверхность следует обработать шлифовальной машинкой. После этого с целью освобождения пор поверхности от пыли рекомендуется очистить ее при помощи пылесоса. Для улучшения адгезии и упрочнения «рыхлых» минеральных оснований рекомендуется предварительно обработать поверхность наносимым лаком, разведенном в соотношении: 1 часть лака на 4 части растворителя Р-4 (ксилол).

Примечание: разбавленный лак категорически не допускается использовать ни в каких иных работах, кроме грунтовочных! В разведенном состоянии лак не обеспечивает заявленных физико-механических и технологических свойств и за качество покрытий, образованных им, производитель ответственности не несет.

Способы нанесения:

- кисть;
- валик велюровый с длиной ворса 10 – 15 мм;
- пневмораспылитель: диаметр сопла 1,3 - 1,7 мм (в зависимости от вязкости материала и качества окрашиваемой поверхности);



- аппарат АД/безвоздушное распыление: диаметр сопла – 0,011” - 0,013” (в зависимости от вязкости материала и качества окрашиваемой поверхности).

Указания по нанесению

Указания по нанесению лак «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД» на деревянные поверхности

Лак наносится на подготовленную поверхность в 2 – 6 слоев. Толщина мокрого слоя не должна превышать 120 мкм (0,12 мм) с межслойной сушкой 2 ч. Время сушки при температурах ниже плюс (20 ± 2) °С может увеличиться до 16 - 24 часов и более.

Указания по нанесению «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД» на минеральные поверхности

Лак наносится на подготовленную поверхность в 2 – 4 слоя (не считая грунтовочного). Толщина мокрого слоя должна составлять не более 120 мкм (0,12 мм) с межслойной сушкой 2 ч. Время сушки при температурах ниже (20 ± 2) °С может увеличиться до 16 – 24 часов и более.

Окончательное формирование покрытия и набор им прочностных и огнезащитных характеристик происходит при температуре плюс (20 ± 2) °С через 7 – 10 дней после нанесения последнего слоя лака.

Средний расход лака на один слой – 0,060 – 0,070 кг/м².

Контроль внешнего вида покрытия проводится визуально. После высыхания лак должен образовывать пленку с ровной однородной поверхностью, не иметь трещин, отслоений и других нарушений целостности покрытия. В случае нарушения однородности покрытия вследствие механических повреждений или нарушения инструкции по эксплуатации рекомендуется ремонтное восстановление покрытия.

Требования безопасности

Лица, связанные с применением «ОГНЕЗА-ЛАК-ОД», должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

Для защиты рук следует применять резиновые перчатки.

Для защиты органов дыхания следует применять фильтрующие респираторы по ГОСТ 12.4.296 и другие допущенные к применению средства защиты.

Помещения, в которых производятся окрасочные работы, должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией.

Лак не должен находиться вблизи открытых источников огня или вблизи сварочных работ.

Средства тушения пожара - песок, кошма, огнетушители марок ОП-5, пенные установки.

Высохшая пленка покрытия не выделяет токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

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

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

Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия – не менее 10 лет.