



## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

(ТИ 2313-010-52470838)

**по применению лака огнезащитного для древесины и  
продуктов на её основе**

**«НЕГОРИН - ЛАК»**

ТУ 20.30.12-038-52470838-2020

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Лак огнезащитный «НЕГОРИН-ЛАК» предназначен для обработки древесины и продуктов на её основе с целью снижения их пожарной опасности. «НЕГОРИН-ЛАК» соответствует требованиям пожарной безопасности установленными в ГОСТ Р 53292-2009. Используется для внутренних работ в жилищно-гражданском строительстве и в быту. «НЕГОРИН-ЛАК» наносится на деревянные конструкции, не подвергающиеся последующей механической обработке и контакту с водой, что может привести к снятию, повреждению покрытия, ухудшению его внешнего вида. «НЕГОРИН-ЛАК» не предназначен для обработки пола, так как не обладает достаточной износостойкостью. С течением времени, а также под воздействием солнечных лучей (УФ) лаковое покрытие может изменить цвет от прозрачного до красно-коричневого оттенка.

**РАСХОД И ОГНЕЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Огнезащитная эффективность	Расход лака, гр/м <sup>2</sup> без учета потерь	Потеря массы
I группа	350	≤ 9,0%

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ**

Огнезащитное покрытие может эксплуатироваться в условиях закрытых сухих помещений при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 70%, без контакта с водой.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

<b>Внешний вид лака</b>	Однородный, мутный, слабо желтый высоковязкий раствор без посторонних включений. Допускается опалесценция. При длительном хранении допускается выпадение осадка, исчезающего при перемешивании.
<b>Внешний вид покрытия</b>	Пленка после высыхания должна быть ровная, однородная, полуглянцевая.
<b>Время высыхания лака до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не менее</b>	12
<b>Условная вязкость при температуре (20±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-6) с диаметром сопла 6 мм, с, не менее</b>	20

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

**Новая/необработанная древесина:** Поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли и загрязнений. Влажность древесины 8-15%. Возможна полировка до гладкой поверхности с помощью наждачной бумаги в направлении волокна древесины.

**Старые покрытия:** Удалить с поверхности масло, грязь, воск и другие загрязнения. Полностью удалить все остатки старых красок, лаков, пропиток и других ЛКМ. Слегка зачистить в направлении волокон древесины, чтобы избавиться от блеска и удалить пыль с поверхности.

## УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

В ходе нанесения огнезащитного лака на деревянные конструкции необходимо контролировать и регистрировать следующие данные:

- относительная влажность воздуха не выше 70%;
- температура окружающего воздуха не ниже +5°C;
- окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой от всех видов загрязнений.

Если условия окружающей среды меняются и выходят за пределы оговоренных параметров, то выполнение работ следует прекратить.

## ПОДГОТОВКА ЛАКА К РАБОТЕ

После хранения при низких температурах «НЕГОРИН-ЛАК» становится более густой и вследствие чего наносится толстым слоем, что приводит к образованию белых пятен на поверхности. Чтобы избежать этого, лак перед применением необходимо выдержать в отапливаемом помещении с тем, чтобы он прогрелся до температуры +20°C. Затем следует тщательно перемешать лак в течение 10-15 минут и измерить вязкость по ГОСТ 8420-74 с помощью вискозиметра ВЗ-246 с соплом 6 мм. Вязкость лака должна соответствовать указанным параметрам в пункте «физико-химические показатели». В случае загустения лака возможно разбавление каменноугольным сольвентом, ксилолом, скипидаром без пинена и бутилацетатом в количестве не более 5% от веса лака. Разбавитель необходимо добавлять тонкой струей в тару с лаком при непрерывном перемешивании механизированной мешалкой (миксером) до достижения требуемой вязкости. Применение других разбавителей не допустимо. Не рекомендуется дополнительно разбавлять лак в процессе работы.

## МЕТОДИКА НАНЕСЕНИЯ

Нанесение лака возможно кистью, краскопультom или с помощью установки безвоздушного распыления. Лак наносится в несколько слоев до достижения необходимого расхода с промежуточной сушкой между слоями не менее 12 часов, при температуре окружающего воздуха не ниже +20°C. В случае понижения температуры окружающего воздуха сушка между слоями и время полного высыхания лака увеличивается.

Первый слой лака следует наносить тонким слоем. При нанесении необходимо исключить не прокрашенные места с тем, чтобы покрытие было равномерным. Последующие слои лака наносятся при достижении предыдущим степени высыхания «3». Полная стабилизация покрытия и пожарная эффективность достигается не менее чем через 20 суток после последнего нанесения.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКРЫТИЯ

Огнезащитные свойства покрытия «НЕГОРИН-ЛАК» будут сохраняться до тех пор, пока сохраняется целостность покрытия, нет никаких видимых повреждений.

Рекомендации по влажной уборке поверхностей, покрытых огнезащитным лаком:

- поверхности, покрытые огнезащитным лаком, можно подвергать влажной уборке не ранее, чем после достижения покрытием полных физико-механических свойств.
- влажную уборку следует проводить тщательно отжатой мягкой тканью, не оставляя следов влаги на протираемой поверхности. Не допускается использование абразивных моющих средств.
- после протирания влажной тканью, следует аккуратно протереть поверхность сухой, хорошо впитывающей влагу, мягкой тканью.
- во избежание повреждения лакового покрытия усилие при протирании поверхности должно быть минимальным.

Следует иметь в виду, что несоблюдение режима влажной уборки может привести к помутнению глянца лакового покрытия, появлению его матовости и белых пятен.

#### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ**

По окончании работ оборудование и инструмент очищать при помощи растворителя. Тару утилизировать как бытовые отходы. Весь не использованный лак должен храниться в плотно закрытой таре. После хранения в частично использованной таре допускается образование пленки на поверхности лака и/или увеличение вязкости лака.

#### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

В случае работы с лаком в помещении должна быть естественная или механическая приточно-вытяжная вентиляция. При работе следует соблюдать санитарно-гигиенические требования, работать, используя средства индивидуальной защиты: очки защитные, респиратор, резиновые перчатки. Не допускать попадания лака внутрь организма. При попадании лака на кожу необходимо протереть это место ватой, смоченной растворителем, затем смыть водой с мылом, при попадании в глаза промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. После полного высыхания лак нетоксичен и не выделяет в окружающую среду вредных веществ в концентрациях, опасных для здоровья человека, относится к 4-классу опасности.

#### **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Хранение лака осуществлять в герметично закрытой таре поставки в пожаро-безопасном помещении при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C. Не допускать действия прямых солнечных лучей, открытого огня, искр.

#### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок хранения лака в таре поставки 12 месяцев с момента изготовления при условии сохранности и герметичности тары. Срок годности лака в таре поставки - 24 месяца с момента изготовления при условии сохранности и герметичности тары. Гарантийный срок эксплуатации покрытия - 10 лет со дня нанесения при соблюдении условий качества нанесения и эксплуатации покрытия. Контроль качества огнезащитной обработки осуществлять по ГОСТ Р 53292-2009 п.5.3. Проверку качества огнезащитной обработки рекомендуется проводить с периодичностью 1 (один) год в соответствии с п.13 Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" от 28 сентября 2020 (вступает в силу с 1 января 2021 г. и действует до 31 декабря 2026 г. включительно).

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Вышеуказанная информация основана на имеющихся у нас сведениях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако в связи с тем, что данный продукт используется вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме гарантии качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанную информацию без уведомления потребителя. Измененный текст инструкции публикуется на сайте производителя [www.pedogin.ru](http://www.pedogin.ru) не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.