

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
 (ТИ 20.30.22-036-52470838)  
**по применению огнебиозащитного покрытия**  
**«НЕГОРИН-КДН»**  
 ТУ 20.30.22-036-52470838-2018

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Огнебиозащитное покрытие «НЕГОРИН-КДН» предназначено для защиты дерева от огня и негативных факторов окружающей среды. При окрашивании поверхности покрытием отсутствует пленка. Это позволяет древесине «дышать». Покрытие не содержит летучих соединений органики. Покрытие может применяться для наружных и внутренних работ в жилищно-гражданском, промышленном, сельском строительстве, транспортном машиностроении и быту.

Покрытие представляет собой водный раствор полимера, наполнителей и пигментов природного происхождения. При воздействии температуры свыше 200°C покрытие выделяет негорючие газы, которые блокирует доступ кислорода к древесине. Обладает устойчивостью к действию микроскопических грибов и может быть использована в качестве грибостойкого материала для защиты древесины.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ**

Огнезащитное покрытие может эксплуатироваться как в условиях закрытых сухих помещений, так и в атмосферных условиях, при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80%. Покрытие оставляет след при прикосновении влажными предметами или руками. Покрытие должно быть защищено от проточной и статической воды, т.к. не предназначено для эксплуатации в условиях погружения в воду.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

<b>Цвет:</b>	Желто-оранжевый, оттенок не нормируется.
<b>Внешний вид покрытия:</b>	После высыхания должна образовывать однородную, матовую, без кратеров, пор и морщин матовую поверхность.
<b>Массовая доля не летучих веществ, не менее %:</b>	20
<b>Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч., не более:</b>	3
<b>Концентрация водородных ионов, рН:</b>	8 - 10

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли и грязи. Поверхности, ранее обработанные красками, а также имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением краски необходимо тщательно очистить.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ**

В ходе нанесения покрытия необходимо контролировать и регистрировать следующие данные:

- относительная влажность воздуха не выше 80%;
- влажность древесины 8-15%
- температура окружающего воздуха не ниже +5°C;
- окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой от всех видов загрязнений;
- температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше температуры точки росы.

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

**МЕТОДИКА НАНЕСЕНИЯ**

Покрытие наносится на поверхности, не подвергающиеся последующей механической обработке, приводящей к снятию огнезащитного покрытия. Перед применением тщательно перемешать в течение 10-15 минут. После перемешивания необходимо выдержать не менее 20 минут до полного выхода пузырей воздуха из покрытия, затем приступить к работе.

Нанесение покрытия возможно кистью, валиком или с помощью краскопульты. Покрытие наносится послойным нанесением с промежуточной сушкой не менее 3 часа при условии, что температура окружающего воздуха не ниже +20°C. Полное высыхание покрытия наступает через 72 часа.

**РАСХОД И ОГНЕЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Для достижения 2-группы огнезащитной эффективности (ТР ЕАЭС 043/2017) необходимо обеспечить расход покрытия не менее 350 г/м<sup>2</sup>, без учета потерь.

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗБАВИТЕЛЯ**

Огнебиозащитное покрытие «НЕГОРИН-КДН» поставляется в готовом к использованию виде, но в случае загустения допускается разбавление водой не более 3% от общего веса.

Разбавитель необходимо добавлять тонкой струей в тару с покрытием при непрерывном перемешивании механизированной мешалкой (миксером) до достижения гомогенного состояния.

#### **ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОКРЫТИЯ И ПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ**

Огнезащитные свойства покрытия «НЕГОРИН-КДН» будут сохраняться до тех пор, пока сохраняется целостность покрытия, нет никаких видимых повреждений. Любые обнаруженные повреждения необходимо устранить в соответствии с пунктом «Ремонт поврежденных зон»

#### **РЕМОНТ ПОВРЕЖДЕННЫХ ЗОН**

Удалить с поверхности пыль, грязь и другие загрязнения. Смазки и жирные пятна должны быть удалены при помощи растворителя. У поврежденного участка восстановить слой огнебиозащитного покрытия «НЕГОРИН-КДН» до нужного расхода, используя кисть.

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

По окончании работ оборудование и инструмент очистить при помощи воды. Тару утилизировать как бытовые отходы.

Все не использованное покрытие должно храниться в плотно закрытой таре. После хранения в частично использованной таре допускается образование пленки на поверхности и/или увеличение вязкости покрытия.

#### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

В случае работы с покрытием 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 покрытия внутрь организма. При попадании покрытия на кожу необходимо вымыть теплой водой с мылом, при попадании в глаза промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

После полного высыхания покрытие не токсично 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 осуществлять в герметично закрытой таре поставки в пожаро-безопасном помещении при температуре окружающего воздуха от 0°С до +40°С. Не допускать действия прямых солнечных лучей, открытого огня, искр.

#### **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

#### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- Гарантийный срок хранения покрытия в таре поставки - 12 месяцев с момента изготовления при условии сохранности и герметичности тары.
- Срок годности покрытия в таре поставки - 24 месяца с момента изготовления при условии сохранности и герметичности тары.
- Гарантийный срок эксплуатации огнезащитного покрытия в атмосферных условиях под навесом - 1 год со дня нанесения, при соблюдении условий качества нанесения и эксплуатации покрытия.
- Гарантийный срок эксплуатации огнезащитного покрытия в условиях закрытых сухих помещений - 3 года со дня нанесения, при соблюдении условий качества нанесения и эксплуатации покрытия.

#### **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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).

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.negorin.ru](http://www.negorin.ru) не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.**

**Инструкция выдана на партию №**