

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по применению огнебиозащитного состава для древесины
«НЕГОРИН-Д-био ГП»
(концентрат)
ТУ 20.59.59-032-52470838-2017

НАЗНАЧЕНИЕ

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН–Д-био ГП» предназначен для глубокой и долговременной пропитки (автоклав и ванна) и поверхностной пропитки древесины и деревянных изделий, с целью снижения их пожарной опасности и защиты от биоповреждений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнебиозащитный состав для древесины « «НЕГОРИН–Д-био ГП» используется для внутренних и наружных работ без прямого воздействия осадков. Применяется в жилищно-гражданском строительстве, промышленном строительстве, сельском строительстве, транспортном машиностроении и быту.

- Ключевые преимущества:
- Огнезащита + Биозащита
- Показатели пожарной опасности строительных материалов: Г2, В2, Д1 ,Т1, РП1
- Показатель предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков: R60
- Обработка деревянных конструкций при низких температурах -20°С
- Высокая эффективность при небольшом расходе
- Слегка тонирует древесину в серо-зеленый оттенок
- Не препятствует естественному дыханию древесины
- Не оказывает вредного влияния на людей и животных
- Пожаро- и взрыво- безопасен

УСЛОВИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предлагаемая к обработке деревянная поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли и грязи. Поверхности, ранее обработанные эмалями, красками, пропиточными и другими составами, а так же имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением состава необходимо тщательно очистить.

Состав наносится на древесину и деревянные конструкции, не подвергающиеся последующей механической обработке, контакту с водой, приводящие к его вымыванию. При попадании состава на металлические поверхности из черных и цветных металлов, а также на оцинкованную сталь, окрашенный профнастил с повреждениями защитного покрытия, для предотвращения коррозии необходимо состав удалить с поверхности, промыть водой и протереть насухо.

После работы оборудование имеющее рабочие части из цветных металлов (например крыльчатка насоса) тщательно промыть во избежание порчи.

Глубокая и долговременная пропитка составом может производиться в любом интервале температур, поддерживая состав в жидком гомогенном состоянии. При поверхностной пропитки температура окружающего воздуха не ниже -20°С. На поверхности древесины не должно быть наледи.

Обработанная поверхность может эксплуатироваться как в условиях закрытых сухих помещений, так и в атмосферных условиях (под навесом), при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, относительной влажности воздуха не более 80%. Под воздействием солнечных лучей (УФ) покрытие может изменять цвет.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочий состав, готовится растворением концентрата в воде (соотношение 1: 2,5 - одна часть концентрата и две с половиной части воды). Плотность рабочего состава должна составлять не менее 1,1 г/см³ (показатели на дистиллированной воде) при температуре состава +20°С. Перед

нанесением состав необходимо тщательно перемешать.

Отклонение температуры воздуха, влажности воздуха, плотности и влажности древесины от условий указанных выше, влечет за собой изменение времени сушки и количества нанесений.

ПОВЕРХНОСТНАЯ ПРОПИТКА:

Для достижения 1-й группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, необходимо обеспечить расход рабочего состава в количестве не менее 300 г/м², без учета потерь. Нанесение состава возможно кистью или распылением. При нанесении состава кистью или распылением необходимо обеспечить полное без пропусков смачивание всей обрабатываемой поверхности. Указанный выше расход можно обеспечить в 2-3 приема с промежуточной сушкой между слоями 3-4 часа при условии, что температура окружающего воздуха не ниже +20°C, относительная влажность воздуха не более 70%, влажность древесины не более 20%, плотность древесины 400-550 кг/м³.

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ПРОПИТКА В ВАННЕ:

Для достижения 1 группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, необходимо обеспечить расход рабочего состава при вымачивании в ваннах не менее 100 кг/м³.

ГЛУБОКАЯ ПРОПИТКА В АВТОКЛАВЕ:

Для достижения 1 группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, необходимо обеспечить расход рабочего состава при глубокой пропитки 302 кг/м³.

ВНИМАНИЕ! В зависимости от структуры, плотности, размера древесины расход может изменяться. Рабочий состав, используемый повторно, следует контролировать по плотности и pH.

ТИП СРЕДСТВА

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН-Д-био ГП» неорганического происхождения. Состав имеет запах аммиака.

МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ

Состав глубоко проникает в структуру древесины, и при нагреве выделяется газ, который не поддерживает горение. Вещества, входящие в состав препятствуют размножению микроорганизмов.

ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Состав «НЕГОРИН-Д-био ГП» состоит из экологически чистых материалов и при нанесении, эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду веществ, вредных для здоровья и жизни людей. В помещениях, где проводят работы с составом, 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 состава внутрь организма. При попадании состава на кожу смыть теплой водой с мылом, при попадании в глаза промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортируется всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Хранение состава осуществляется в таре поставки, в сухих складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C и влажности воздуха не более 70%. Рабочий состав готовый для применения, хранить в плотно закрытой таре при температуре от -5°C до +50°C.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Гарантийный срок хранения состава в таре поставки - 24 месяцев с момента изготовления, при условии сохранности и герметичности тары.
- Срок годности состава в таре поставки - 36 месяцев с момента изготовления, при условии сохранности и герметичности тары.
- Гарантийный срок эксплуатации, обработанных поверхностей с использованием состава:
 - методом поверхностной пропитки - 5 лет со дня нанесения (огнезащита и биозащита)
 - методом долговременная пропитка в ванне – 17 лет (огнезащита) и 25 лет (биозащита),
 - глубокая пропитка в автоклаве – 22 года (огнезащита) и 35 лет (биозащита) при соблюдении условий качества обработки и эксплуатации поверхностного огнезащитного слоя.

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).

ТАРА И ФАСОВКА

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН–Д-био ГП» поставляется в концентрированном виде – пластиковая канистра массой 1,2; 7; 12 и 30 кг.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления покупателя. Измененный текст инструкции публикуется на сайте производителя www.negorin.ru не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.

Инструкция выдана на партию №