

NEOMID 001 Super Proff

Инструкция по применению

1. Общие положения.

«NEOMID 001 Super Proff» представляет собой водный раствор антипиренов и биоцидных добавок.

В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения состава «NEOMID 001 Super Proff».

Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. «NEOMID 001 Super Proff» должен соответствовать требованиям ТУ 2499-010-98536873-2012.

Каждая партия «NEOMID 001 Super Proff» должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия – изготовителя.

«NEOMID 001 Super Proff» обеспечивает I (первую) группу огнезащитной эффективности древесины и материалов на ее основе при расходе 150 г/м², согласно ГОСТ Р 53292-2009 и класс пожарной опасности КМ1 согласно Федерального закона №123 от 22.07.2009 г, по следующим показателям: группа горючести Г1 (ГОСТ 30244-94), группа воспламеняемости В1 (ГОСТ 30402-96), коэффициент дымообразования Д2 (ГОСТ 12.1.044-89), токсичность продуктов горения Т2 (ГОСТ 12.1.044-89), группа распространения пламени РП1 (ГОСТ Р 51032-97)) при расходе не менее 600 г/м², группу горючести Г2 (ГОСТ 30244-94) при расходе не менее 500 г/м².

2. Назначение и область применения

«NEOMID 001 Super Proff » (далее по тексту «NEOMID 001 Super Proff » или состав), предназначенный для применения в качестве огнебиозащитного состава для древесины и изделий на ее основе (деревянных стен, балок, стропильных систем, несущих брусьев, перекрытий, лаг, оконных и дверных блоков и т.д.), а также для защиты паркета, паркетной доски, массива половой доски эксплуатируемых во внутренних помещениях, в противном случае возможно вымывание и, соответственно, снижение огнезащитной эффективности.

Пропитка деревянных изделий «[NEOMID 001 Super Proff](#)» переводит древесину в трудновоспламеняемый и трудно горючий материал, затрудняет распространение пламени по поверхности древесины, тем самым облегчая пожаротушение, обладает малой дымообразующей способностью и низкой токсичностью продуктов горения.

Предназначен для обработки декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий, используемых при отделке путей эвакуации. В зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости.

Срок сохранения огнезащитной эффективности до 7 лет (при условии выполнения всех пунктов настоящей инструкции).

Срок сохранения биозащитного эффекта до 10 лет (при условии выполнения всех пунктов настоящей инструкции).

3. Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 53292-2009 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.

ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.

ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ Р 51032-97 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени.

ГОСТ 12.1.0017-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

4. Термины и определения

В настоящей инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

Огнезащитная эффективность: Показатель, характеризующий способность огнезащитного состава снижать горючесть древесины и материалов на ее основе.

Огнезащитное покрытие: Полученный в результате огнезащитной обработки слой (слои) на поверхности объекта огнезащиты.

Огнезащитная обработка: Нанесение огнезащитного состава на поверхность.

Срок службы огнезащитной обработки: Срок эксплуатации, в течение которого огнезащитная эффективность и состояние нанесенного в результате огнезащитной обработки соответствует требованиям, установленным технической документацией.

Гарантийный срок хранения состава: Срок хранения, в течение которого изготовитель гарантирует соответствие огнезащитного состава требованиям технической документации.

Воспламеняемость - способность веществ и материалов к воспламенению

Время воспламенения - время от начала воздействия пламени источника зажигания на образец до его воспламенения.

Распространение пламени - распространение пламенного горения по поверхности образца в результате воздействия, предусмотренного настоящим стандартом.

5. Технические характеристики «[NEOMID 001 Super Proff](#)»:

Наименование показателя	Характеристики
Применение	Для внутренних работ и наружных (под навесом)
Нанесение	Кисть, валик, с помощью любых разбрызгивающих устройств
Внешний вид обработанной древесины	Ровная однородная поверхность, (при получении КМ1 допускается появление белых следов солей)
Цвет покрытия	Бесцветный
Время полного высыхания для придания I группы огнезащитной эффективности	24 ч. при температуре окружающей среды $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 90 %
Время полного высыхания после нанесения последнего слоя, для придания группы горючести Г2	48 ч. при температуре окружающей среды $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 90 %
Время полного высыхания после нанесения последнего слоя, для придания класса пожарной опасности КМ1	72 ч. при температуре окружающей среды $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 90 %
Срок службы	Срок сохранения огнезащитного эффекта до 7. Срок сохранения биозащитного эффекта до 10 лет.
Расход, г/м ²	Для достижения I группы огнезащитной эффективности не менее 150 г/м ² , Для достижения Г2 – не менее 500 г/м ² . Для достижения класса пожарной опасности КМ1- не менее 600 г/м ²

6. Преимущества «NEOMID 001 Super Proff»:

- Не изменяет цвет и структуру древесины;
- Минимальный расход состава для достижения необходимых показателей (ФЗ №123 от 22.07.2008), снижает:
 - трудоемкость (высокая скорость производства работ);
 - затраты на производство работ;
 - стоимость затрат на транспортировку;
 - стоимость затрат на хранение.
- Возможность использования для обработки декоративно-отделочных, облицовочных материалов из дерева в зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости - придает группу горючести Г2;
- Обеспечивает класс пожарной опасности материалов КМ1, подходит для обработки декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации в зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости.

7. Требования к обрабатываемой древесине и подготовке поверхности

Непосредственно перед нанесением средства поверхность должна быть очищена от коры и загрязнений, пыли, снега, льда. С поверхности древесины должны быть удалены гидрофобизирующие, пленкообразующие или другие покрытия, которые могут препятствовать впитыванию средства в древесину.

Поверхность так же должна быть очищена от биопоражений. Рекомендуется удалять биопоражения отбеливателем для древесины Неомид (NEOMID) 500, дезинфицирующим и возвращающим древесине естественный цвет.

Обработанная древесина не должна подвергаться последующей механической обработке (все работы должны быть завершены до пропитки). В случае, необходимости проведения механической обработки после проведения работ по огнезащите следует произвести повторную обработку древесины средством «NEOMID 001 Super Proff»

Невыполнение требований к обрабатываемой поверхности приведет к снижению огнезащитной эффективности или невозможности пропитывания древесины.

Для достижения максимального огнезащитного эффекта и сроков эксплуатации влажность обрабатываемой древесины не должна превышать 15%.

8. Рекомендуемая методика проведения работ.

Подготовить поверхность к обработке в соответствии с п.7 настоящей инструкции.

Нанесение средства должно проводиться таким образом, чтобы обеспечить надежный доступ пропиточного раствора ко всей обрабатываемой поверхности.

Обработку следует осуществлять при температуре окружающей среды и обрабатываемой поверхности не ниже +5°C и относительной влажности воздуха не более 70%.

Работы следует проводить на открытом воздухе или в проветриваемом помещении. При проведении работ в промышленных условиях помещение для обработки материалов должно быть оборудовано принудительной вентиляцией.

Не допускается проведения огнезащитных работ при отрицательных температурах, воздействии атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Поверхности, не требующие обработки желательна защита от попадания средства. В случае попадания средства на незащищенные поверхности их следует немедленно промыть водой.

8.1. Обеспечение огнезащитной эффективности.

Для достижения I группы огнезащитной эффективности состав наносят с расходом 150 г/м².

Нанесение необходимо осуществлять с помощью валика, кисти с синтетическим ворсом или любого разбрызгивающего устройства в 1-2 приёма (до достижения требуемого расхода) с промежуточной сушкой между слоями (около 2 часов при температуре 18-25°C), либо методом погружением древесины в состав «NEOMID 001 Super proff».

Время выдержки в случае обработки методом погружения определяется качеством поверхности древесины, ее впитывающей способностью, температурой состава «NEOMID 001 Super proff» и др. Выдерживание древесины в рабочем растворе необходимо проводить до достижения требуемого расхода средства. Для строганной древесины ориентировочное время обработки данным способом в зависимости от температуры рабочего раствора составляет:

- температура рабочего раствора +22°C – около 1 часа,
- температура рабочего раствора +60 °C – около 0,5 часа .

Емкости и оборудование для работы с составом должны быть изготовлены из пластмассы, стекла.

Расход средства для обеспечения I группы огнезащитной эффективности зависит от методики обработки древесины и должен составлять:

- при нанесении кистью, валиком, разбрызгивающим устройством– не менее 150 г/м² (без учета потерь);
- при нанесении погружением – не менее 180 г/м² (без учета потерь);

Данный расход приведен для гладкой строганной древесины, при обработке шероховатых участков древесины расход следует увеличивать таким образом, чтобы обеспечить полную пропитку шероховатой поверхности.

Обработанную древесину следует защитить от попадания воды и атмосферных осадков до полного высыхания поверхности (не менее 24 часов при температуре 18-25°C и относительной влажности воздуха 60%). При повышенной влажности воздуха, пониженной температуре и слабой вентиляции время сушки необходимо увеличить.

В дальнейшем (в процессе эксплуатации) необходимо проводить периодический осмотр обработанных поверхностей и осуществлять повторную обработку при обнаружении сколов, трещин и т.п.

Полная информация по контролю качества работ по огнезащите представлена в ГОСТ Р 53292-2009.

8.2. Обеспечение группы горючести Г2 и класса пожарной опасности строительных материалов КМ1.

Нанесение состава осуществлять с помощью валика, кисти с синтетическим ворсом или любого разбрызгивающего устройства.

В зависимости от количества нанесенных слоев на поверхность древесины состава «NEOMID 001 Super Proff» возможно придание древесине группы горючести Г2 или класса пожарной опасности КМ1.

Для придания древесине группы горючести Г2 состав комнатной температуры наносится на поверхность в 4 приема с промежуточной сушкой 48 часов для первого и второго слоя и 72 часа для последующих слоев при температуре 18-25 °C и относительной влажности 60% с общим расходом не менее 500 г/м².

Для придания древесине группы горючести КМ1 обработку необходимо проводить в 5 приемов с промежуточной сушкой 48 часов для первого и второго слоя и 72 часа для последующих слоев при температуре 18-25 °C и относительной влажности 60% с общим расходом не менее 600 г/м².

Данный расход приведен для гладкой строганной древесины, при обработке шероховатых участков древесины расход следует увеличивать таким образом, чтобы обеспечить полную пропитку шероховатой поверхности.

На период сушки обработанную древесину следует защитить от попадания воды и атмосферных осадков.

При повышенной влажности воздуха, пониженной температуре и слабой вентиляции время сушки необходимо увеличить.

В дальнейшем (в процессе эксплуатации) необходимо проводить периодический осмотр обработанных поверхностей и осуществлять повторную обработку при обнаружении сколов, трещин и т.п.

9. Техника безопасности при работе.

Все компоненты, входящие в состав «[NEOMID 001 Super Proff](#)», взрывопожаробезопасны.

Состава относится к 3 классу веществ (вещества умеренно опасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Состав соответствует санитарным нормам

При изготовлении рабочего раствора и работе с ним использовать индивидуальные средства защиты (очки, химически стойкие перчатки, защитную одежду и обувь, при риске образования аэрозоля – дополнительно использовать респиратор).

При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды, затем промыть мылом и водой.

При попадании средства в глаза немедленно промыть их струей проточной воды в течение 10-15 минут, обратиться к врачу.

Куриль и принимать пищу на месте проведения работ запрещается. После проведения работ (а так же перед едой и курением) необходимо тщательно вымыть руки и лицо с мылом и прополоскать рот.

Отходы, содержащие компоненты огнебиозащитного состава, должны быть утилизированы. Места и способы утилизации определяют соответствующие органы государственного надзора в данном регионе.

10. Транспортирование и хранение.

Транспортировать «NEOMID 001 Super Proff» можно любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

«NEOMID001 Super Proff» хранят в закрытой заводской таре в сухом, вентилируемом помещении при температуре от +5 до 35 °С, в условиях исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

При хранении может образовываться осадок. В случае образования осадка средство необходимо подогреть и перемешать.

Избегать хранения и транспортировки «NEOMID 001 Super Proff» со щелочами, аминами, меркаптанами, сильными восстановителями.

11. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие «NEOMID 001 Super Proff » требованиям ТУ 2499-010-98536873-2012 при соблюдении правил применения, транспортировки и хранения.

Сохраняет свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания, допускается после размораживания появление незначительного осадка.

Срок хранения «NEOMID 001 Super Proff» – 18 месяцев с даты изготовления.

После вскрытия продукт использовать в течение 14 дней.

Купить [NEOMID 001 Super Proff](#) можно в компании «Биоторг»

Официальный сайт - <https://biotorg.com>

Телефон для консультации: [+7 \(818-2\) 46-02-35](tel:+7(818-2)46-02-35)