

# NEOMID 450-1

## Инструкция по применению

Серия: NEOMID PROTECT

[NEOMID 450-1](#) (первая группа огнезащитной эффективности)

### НАЗНАЧЕНИЕ:

NEOMID 450-1 – высокоэффективный состав для огнезащиты и антисептирования древесины. Переводит древесину в трудновоспламеняемый и трудногорючий материал, обеспечивая I (первую) и II (вторую) группу огнезащитной эффективности по ГОСТ 53292-2009. Применяется для наружных и внутренних работ.

### СВОЙСТВА:

- огнезащита: обеспечивает 1 и 2 группу огнезащитной эффективности (при низком расходе!)
- срок сохранения огнезащитного эффекта до 7 лет
- антисептик: обеспечивает защиту от гниения, возникновения плесени, поражения насекомыми-древоточцами
- срок сохранения биозащитного эффекта до 10 лет
- тонирует древесину в красный цвет для контроля качества проводимых работ

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

При контакте с огнем поверхность древесины вспучивается, образуя огнестойкий теплоизоляционный слой, перекрывающий доступ кислорода к поверхности и не дающий возможность дереву достигнуть температуры воспламенения.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Огнебиозащитный состав [NEOMID 450-1](#) применяется как защитная и антисептическая пропитка для обработки деревянных стен, балок, стропильных систем, несущих брусьев, перекрытий, лаг, оконных и дверных блоков, а также других конструкций из древесины различного назначения.

### Рекомендации:

- Работы следует проводить при температуре окружающей среды и обрабатываемой поверхности не ниже +5°C.
- Состав наносится на древесину и деревянные конструкции, не подвергающиеся дальнейшей механической обработке. Механическую обработку древесины необходимо выполнить до пропитки.
- Через 12-14 дней после обработки древесину можно покрывать лакокрасочными материалами (например, деревозащитными лессирующими составами NEOMID BiO COLOR).
- При обработке древесины огнебиозащитным средством NEOMID 450-1 с последующим окрашиванием время высыхания лакокрасочного покрытия может увеличиться.
- Рекомендуется провести пробное окрашивание в незаметном месте при использовании ЛКМ сторонних торговых марок.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

- Поверхность необходимо окорить и очистить от грязи, пыли, смолы, старых лакокрасочных покрытий, масляных и битумных пятен и т. п.
- Деревянные поверхности, подлежащие обработке антипиреном, не должны быть окрашены или обработаны пленкообразующими составами.
- При наличии на поверхности грибковых поражений рекомендуется первоначальная обработка отбеливателем [«NEOMID 500»](#), дезинфицирующим и возвращающим древесине естественный цвет.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА:

- [NEOMID 450-1](#) – готовый раствор.
- Перед применением тщательно перемешать.

## СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ:

### 1. Нанесение рабочего раствора на поверхность древесины с помощью валика, кисти с синтетическим ворсом или краскопульта.

- Равномерно нанести раствор по всей обрабатываемой поверхности в 2-4 слоя (до достижения требуемого расхода).
- Слои наносить без промежуточной сушки.

### 2. Погружение материала в рабочий раствор.

- Разрешается использовать емкости и оборудование для работы с препаратом из пластмассы, стекла, нержавеющей стали, алюминия.
- Температура обрабатываемой поверхности: не ниже +5°C.
- Для ускорения впитываемости состава в древесину рекомендуется нагреть NEOMID 450-1 до температуры (50-60)° C.
- Время выдержки в рабочем растворе: 3-5 минут.
- Защитить обработанную древесину от попадания воды и атмосферных осадков на срок не менее 48 часов при температуре 16-20°C и относительной влажности воздуха 60%.

### Расход рабочего раствора:

250 г/м<sup>2</sup> (без учета потерь) – для достижения 1 группы огнезащитной эффективности

150 г/м<sup>2</sup> (без учета потерь) - для достижения 2 группы огнезащитной эффективности

**ВНИМАНИЕ:** В процессе эксплуатации огнебиозащитного состава NEOMID 450-1 необходим периодический контроль обработанных поверхностей. При обнаружении нарушений целостности защищенных поверхностей (трещины, сколы и др.) или активного вымывания средства необходимо провести повторную обработку.

### Технические характеристики NEOMID 450-1

| использование            | внутри/снаружи   | концентрат           | готовый раствор   |
|--------------------------|--|----------------------|---|
| <b>способы нанесения</b> | - валик<br>- кисть с синтетическим ворсом<br>- краскопульт<br>- погружение материала в раствор | <b>цвета</b>         | красный, бесцветный   |
| <b>расход</b>            | 1 группа – 250 гр/м <sup>2</sup><br>2 группа – 150 гр/м <sup>2</sup>                           | <b>фасовка</b>       | пластиковая канистра 5 кг., 10 кг., 30 кг., 200 кг.   |
| <b>t нанесения</b>       | >+5 <sup>0</sup> С   | <b>срок защиты</b>   | огнезащита – min 7 лет<br>биозащита - 10 лет  |
| <b>время высыхания</b>   | не менее 48 ч. при t 16-20 <sup>0</sup> С, относительной влажности = 60%                       | <b>t хранения</b>    | от +5 <sup>0</sup> С до +40 <sup>0</sup> С, допускается 5 циклов замораживания-размораживания |
| <b>количество слоев</b>  | 2-4 слоя (без промежуточной сушки)   | <b>срок хранения</b> | закрытая упаковка – 18 месяцев<br>вскрытая упаковка – 14 дней                                 |

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

- При работе использовать индивидуальные средства защиты: очки, резиновые перчатки, защитную одежду.
- При нанесении краскопультом дополнительно использовать респиратор.
- При попадании средства на слизистые оболочки и кожные покровы – смыть большим количеством воды.
- При необходимости обратиться к врачу.

#### **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА:**

- Транспортировать любыми видами транспорта отдельно от пищевых продуктов.
- Беречь от детей.
- Хранить в сухом месте, защищая от прямых солнечных лучей, в плотно закрытой оригинальной таре.
- Температура хранения: от +5<sup>0</sup>С до +30<sup>0</sup>С.
- Средство сохраняет свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания.
- Гарантийный срок хранения 1 год, после вскрытия продукт использовать в течение 14 дней.
- Пожаровзрывобезопасен.
- Утилизация согласно СанПин № 21.7.1322-03.

**СОСТАВ:** Органические и неорганические антипирены, вода. Допускается помутнение или наличие небольшого количества осадка.

Купить [NEOMID 450-1](#) 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)