



**Закрытое акционерное общество
«Научно-производственное предприятие Рогнеда»**

125047, г. Москва, пл. Тверская застава, д.3; ОГРН 1027700224672

Инструкция по
применению

Выпуск 1

Изменение 0

Экземпляр №

Лист 1/4

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «НПП Рогнеда»

А.Е. Варганов
«02» *07* 2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ

**ПО ПРИМЕНЕНИЮ СОСТАВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОРЦОВ ДРЕВЕСИНЫ
«БИОТОР»**

Разработчик – ЗАО «НПП Рогнеда»

Выпускается по ТУ 2499-077-13238275-2009

1 Общие положения

Состав «БИОТОР» представляет собой водно-дисперсионную систему на основе эмульсии модифицированного акрилового сополимера, специальных наполнителей, биоцидных и других функциональных добавок. Отличительной особенностью состава является его высокая эластичность, позволяющая сохранять покрытие целостность во время усушечных деформаций древесины, а также оптимально сбалансированная паропроницаемость, выравнивающая скорость сушки с поверхности и с торцов, что эффективно препятствует развитию трещин. Наличие в составе высокоэффективных трудновыводимых антисептиков обеспечивает высокие защитные свойства покрытия по отношению к деревоокрашивающим и дереворазрушающим грибам.

2 Назначение и область применения состава «Биотор»

2.1 Состав «Биотор» предназначен для защиты древесины хвойных и лиственных пород от растрескивания во время естественной или принудительной сушки, вызываемого неравномерностью испарения влаги через боковые и торцевые поверхности. Препятствует биопоражению при атмосферной сушке, хранении и транспортировке пиломатериалов. Рекомендуется для защиты торцевых распилов древесины в конструкциях от поглощения влаги и возникновения биопоражений.

После высыхания состав образует на поверхности древесины матовое полупрозрачное с легким бежевым оттенком покрытие, не скрывающее структуру древесины.

Особенности действия состава по защите от растрескивания:

- при обработке торцов и мест с поврежденной корой неокоренных бревен высокой влажности состав предохраняет торцы от растрескивания;
- при обработке торцов окоренных/оцилиндрованных бревен, толстослойных пиломатериалов высокой влажности состав снижает количество и глубину усушечных трещин;
- при обработке торцов высушенных пиломатериалов любого типа состав

	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие Рогнеда» <small>125047, г. Москва, пл. Тверская застава, д.3. ОГРН 1027700224672</small>			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №	Лист 2/4

предотвращает развитие трещин на торцах в процессе эксплуатации;

- во всех случаях применения состав оказывает мощное антисептическое действие, предотвращая появление и развитие биопоражений древесины.

При работе с составом «Биотор» следует учитывать, что он не предупреждает от проявления таниновых пятен для пород древесины с высоким содержанием танина.

2.2 Область применения:

- защита торцевых спилов и мест повреждений коры на свежеспиленных и неокоренных бревнах на период транспортировки и естественной сушки;

- защита торцевых спилов окоренных и/или оцилиндрованных бревен, толстослойных пиломатериалов, на период естественной или ускоренной сушки;

- защита торцов бревен, бруса или толстостенных пиломатериалов в готовых конструкциях (торцы бревен, поверхности желобов, чаш и лап, торцы и шипы в каркасах деревянных домов, торцы половых лаг, стропил и т.п.);

- защита косых разрезов и распилов, пересекающих волокна на изделиях из древесины (пазы и шипы оконных и дверных рам и коробок, садовая мебель и т.п.)

3 Условия проведения работ

Работы по нанесению лака рекомендуется проводить при температуре воздуха, состава и обрабатываемой поверхности от +10 до +35° С и относительной влажности воздуха не более 70 %.

4 Обработка древесины

4.1 Подготовка поверхности

4.1.1 Поверхность древесины должна быть чистой, не обработанной другими лакокрасочными материалами. Обрабатываемая древесина должна иметь температуру не ниже плюс 10 °С. Ограничений по влажности древесины перед обработкой составом нет.

4.2 Проведение окраски

4.2.1 Состав «Биотор» является одноупаковочным продуктом и поступает потребителю в готовом к применению виде. Перед использованием продукт следует тщательно перемешать до однородности массы. При необходимости допускается разбавление состава водой в количестве не более 10 %.

4.2.2 Состав «Биотор» наносится на подготовленную поверхность в 1-3 слоя (количество слоёв зависит от впитывающей способности древесины и шероховатости поверхности спила). Время высыхания до степени 3 (высыхание на «отлип») – не более 2 часов; время промежуточной сушки между слоями 1-2 часа. На скорость высыхания влияют температура и влажность древесины, воздухообмен, температура и относительная влажность воздуха, толщина плёнки. На период сушки (при температуре от 20 °С и выше и влажности древесины не более 20 % – 2 часа после нанесения, в остальных условиях время увеличивается) обработанный составом материал следует предохранять от воздействия атмосферных осадков.

4.2.3 Расход состава на один слой 200-250 г/м².



4.2.4 Состав «Биотор» может быть нанесен на обрабатываемую поверхность следующими способами:

- распыление – пневматическое или агрегатами высокого давления;
- ручной – кистью, валиком;

4.2.5 Не наносить на мерзлую древесину.

4.2.6 В перерывах и по окончании работ ёмкость с продуктом должна быть закрыта.

4.2.7 Сразу после окончания покраски инструмент следует промыть водой.

4.2.8 Порядок обработки круглых лесоматериалов определяется ГОСТ 9014.2-79 (Лесоматериалы круглые. Защита влагозащитными и влагозащитно-антисептическими составами при хранении).

5 Условия эксплуатации покрытия

Состав «БИОТОР» предназначен для защиты торцов круглых лесоматериалов, изготовленных из них пиломатериалов, бруса и заготовок от растрескивания и гниения при хранении, транспортировании и сушке. Состав рекомендуется для защиты торцов и спилов готовых деревянных конструкций от набухания, растрескивания, биопоражений в результате впитывания атмосферной влаги. Предусматривается последующее перекрытие текстурными составами «Акватекс-Экстра», «Акватекс» или «Евротекс».

Срок эксплуатации покрытия в условиях экстерьера:

- 3-4 года (в зависимости от условий эксплуатации) без защитного декоративного покрытия;
- от 4 до 10 лет с защитным декоративным покрытием (в зависимости от условий эксплуатации и защитных свойств декоративного покрытия)

6 Техника безопасности при работе

Состав «Биотор» является малотоксичным (4 класс опасности), пожаровзрывобезопасным продуктом.

- Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе.

- При применении состава использовать: защитный силиконовый крем для кожи, резиновые перчатки, халат или костюм, закрытую обувь, защитные очки и противоаэрозольный респиратор (только при нанесении методами распыления).

- После окончания работ инструмент следует промыть водой, при необходимости с использованием моющих средств.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение состава для защиты торцов «БИОТОР» осуществляется по ГОСТ 9980.5-86.

7.2 Состав для защиты торцов не классифицируются как опасный груз по ГОСТ 19433-88 и транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

7.3 Транспортировать и хранить состав следует в герметичной таре при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие Рогнеда» <small>125047, г. Москва, пл. Тверская застава, д.3. ОГРН 1027700224672</small>			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №	Лист 4/4

7.4 Допускается транспортирование состава «БИОТОР» при температуре до минус 40 °С, в течение не более 1 месяца. Недопустимо циклическое многократное замораживание состава.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества состава для защиты торцов древесины «БИОТОР» требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил хранения, транспортирования и применения.

8.2 Срок годности состава 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении правил хранения, применения и транспортирования, установленных настоящими ТУ.


8.3 По истечении указанного срока состав «БИОТОР» может быть использован только после проверки на соответствие требованиям настоящих технических условий.

Начальник научно-технического центра

 А.А. Виноваров

«02» 07 2010 г.

Начальник научной лаборатории

 С.Н. Пузырев

«02» 07 2010 г.