

Почтовый адрес: 426077, Удмуртская Республика, г. Ижевск, а/я 5089, тел./факс: (3412) 941-941

ПАСПОРТ № _____ ОТ « _____ » _____ 2012 г.

Наименование:

Биопирен® (антипирен-антисептик) «ОЗОН®-007» концентрат
ТУ 2499-036-24505934-2006 (ОКП 249990)

Производится правообладателем ООО «НПО НОРТ» в г. Ижевске, Удмуртская республика

Сертификат соответствия: № **C-RU.ПБ31.В.00020**



Масса нетто, кг	Номер партии	Количество мест	Дата изготовления

Вид

тары, масса нетто _____

Пломба Н РТ _____

номер

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2499-036-24505934-2006 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Внешний вид и агрегатное состояние	Пастообразная масса бежевого цвета. Возможно расслоение.		
Плотность концентрата при t 20 °С, г/см³:	1,45...1,60		
рН среды	5,0...6,5		

Основные параметры и характеристики указаны на стр.2

Использовать в соответствии с инструкцией по применению

Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 2499-036-24505934-2006

Фамилия лаборанта _____ м.п. Паспорт оформил _____

Ф.И.О., подпись

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент разбавления по объему, л	1:3 (1 л. Концентрата : 3 л. Воды.)
Коэффициент разбавления по массе, кг	1:1,9 (1 кг. Концентрата : 1,9 кг. Воды.)
Внешний вид и агрегатное состояние готового раствора	Полупрозрачная жидкость от светло-серого до светло-желтого цвета. Допускается расслоение. Наличие осадка массовой долей сухого остатка не более 2,5% не является браковочным признаком.
Плотность готового раствора при t 20 °С, г/см ³	1,150...1,175
рН среды готового раствора	4,0...5,5
Расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности, г/м ² , не менее	300 (257 мл/м ²)
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности, г/м ² , не менее	200 (171 мл/ м ²)
Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам	Среднеэффективный антисептик
Гидрофобная способность (способность материала не смачиваться водой) не менее, град.	90
Температура кристаллизации готового раствора, °С	При минус 5°С кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
Температура при обработке, °С	от минус 5 до плюс 50
Температура при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50
Эффективность обработки, лет, не менее	
- внутри неотапливаемых помещений чердак, надворные постройки, погреба, амбары, склады, гаражи и т.д.	11
- внутри скрытых полостей (стеновые пустоты, пространства между стенами и обшивкой и т.д.)	30
- при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра	3
- при эксплуатации в условиях промышленной атмосферы холодного климата УХЛ1 (условия Крайнего Севера) в закрытых не отапливаемых помещениях	5
- в зонах риска (непроектируемые места с повышенной влажностью; места контакта с почвой; места конденсации влаги (точка росы).	не применять

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

№С-RU.ПБ31.В.00020 выдан **10.08.2009г.** органом по сертификации **ООО «Сигнал 01»**. Срок действия сертификата **до 10.08.2014г.**

БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «ОЗОН®-007»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Назначение

1.1 «ОЗОН-007» предназначен для поверхностной пропитки древесины с целью снижения горючести. Повышает антисептические свойства обработанной древесины.

1.2 Применяется для внутренних работ, для обработки чердачных помещений и скрытых деревянных конструкций жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий. Не предназначен для помещений с постоянным повышенным уровнем влажности.

2. Способ применения

2.1 Требования безопасности

2.1.1 При обращении с биопиреном и при обработке необходимо соблюдать требования техники безопасности, приведенные в разделе 3 настоящей инструкции.

2.1.2 **Хранить в недоступном для детей месте!**

2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

2.2.1 Поверхность для обработки должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. Влажность древесины не должна превышать 25%.

2.2.2 Для разведения концентрата и нанесения готового раствора рекомендуется использовать емкости и оборудование из пластмассовых, стеклянных или нержавеющей материалов.

2.2.3 Оборудование и инструменты после нанесения необходимо тщательно вымыть водой и просушить.

2.2.4 Необходимо избегать попадания биопирена на алюминиевую поверхность. При попадании сразу (не позднее 1 ч.) смыть его водой.

2.2.5 При необходимости сохранения декоративного вида оцинкованной, медной, латунной поверхностей необходимо защищать их от попадания состава. При попадании сразу (не позднее 1 ч.) смыть его водой.

Если нет необходимости в сохранении декоративных свойств, то можно применять состав без ограничений, т.к. разрушение поверхностей не происходит.

2.3 Обработка поверхностей

2.3.1 Разбавление «ОЗОН-007» (концентрат).

2.3.1.1 Разбавлять концентрат в соотношении 1 л концентрата: 3 л воды, либо в соотношении 1 кг концентрата: 1,9 кг воды, либо в соотношении 1 кг концентрата: 1,9 л воды.

2.3.1.2 Плотность готового раствора должна быть 1,150-1,175 г/см³

2.3.1.3 Приготовление рабочего раствора:

1) В емкость для приготовления готового раствора поместить необходимый объем концентрата;

2) Разбавить водой в соотношении указанном в п. 2.3.1.1;

3) Перемешать до получения однородного раствора;

4) Проверить плотность готового раствора.

В готовом растворе допускается наличие осадка в виде нерастворимых примесей массовой долей сухого остатка не более 2,5%.

2.3.2 С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150x150 мм).

2.3.3 Рекомендуемая температура окружающей среды для работы с «ОЗОН-007» от минус 5°С до плюс 50°С. Возможна обработка поверхности при температуре до минус 25°С (согласно методике п.2.4).

2.3.4 «ОЗОН-007» наносится на древесину кистью, валиком, методом распыления или окунания.

2.3.5 При нанесении состава методом распыления необходимо учитывать поправочный коэффициент на потери (в среднем 1,15). Не рекомендуется поддерживать высокое давление воздуха (факел должен быть струйно-капельным) во избежание непроизводительного расхода биопирена.

2.3.6 Непосредственно перед нанесением на поверхность состав перемешать до получения однородного раствора. При перерывах в работе более 30 минут состав перемешать повторно.

2.3.7 Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 (потеря массы менее 9%) «ОЗОН-007» наносится в количестве не менее 300 г/м² (257 мл/м²). Рекомендуется нанесение состава в один прием (в несколько слоев без межслойной сушки).

2.3.8 Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 (потеря массы менее 25%) «ОЗОН-007» наносится в количестве не менее 200 г/м² (171 мл/м²). Рекомендуется нанесение состава в один прием (в несколько слоев без межслойной сушки).

2.3.9 При обработке древесины влажностью более 25% рекомендуется нанесение состава в 2-3 слоя (в зависимости от требуемого расхода биопирена) с временем межслойной сушки не менее 3 часов. При отрицательных температурах время межслойной сушки следует увеличить до 5 часов.

2.3.10 После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.

2.3.11 После обработки древесины и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в естественных условиях через 24 часа. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.

2.3.12 Биопирен «ОЗОН-007» не тонирует древесину, пленку на поверхности не создает

2.3.13 Для придания декоративных свойств поверхности или контроля равномерности нанесения состава на древесину, биопирен можно колеровать универсальными колеровочными пастами. Рекомендуемая концентрация колеровочной пасты от 0,2 до 1% (в зависимости от требуемой насыщенности цвета).

2.3.14 Для оценки совместимости колеровочной пасты с биопиреном рекомендуется в небольшое количество готового раствора добавить колеровочную пасту, тщательно перемешать, после чего оценить равномерность окрашивания раствора, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц колера.

2.4 Обработка поверхности при температуре от минус 25 до минус 5 °С

2.4.1 Влажность древесины не более 25%.

2.4.2 Непосредственно перед обработкой в готовый раствор добавить горячей воды в соотношении 1 кг состава : 0,5 кг воды и тщательно перемешать. Температура воды не ниже плюс 90 °С.

2.4.3 Полученный раствор использовать в течении 3 часов после разбавления.

2.4.4 Расход состава рассчитывать без учета горячей воды.

2.4.5 Возможна обработка поверхности при температуре не ниже минус 25°С готовым раствором, предварительно согретым до комнатной температуры (не ниже плюс 18°С). Состав использовать в течение 3 часов.

3. Требования безопасности и охраны окружающей среды

3.1 Биопирен «ОЗОН-007» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007). Предельная концентрация в атмосфере воздуха населенного пункта по диоксиду углерода: максимальная разовая – 0,1 мг/м³, среднесуточная – 0,05 мг/м³ (ГН 2.1.6.1338-03). ПДК в воздухе рабочей зоны по диоксиду углерода - 2 мг/м³, пропан-2-ол 50/10мг/м³ (ГН2.2.5.1313-03). Кумулятивным действием не обладает. Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

3.2 Биопирен и сырье для его изготовления должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

3.3 При производстве и работе с препаратом «ОЗОН-007» обязательным требованием техники безопасности является использование резиновых средств защиты перчаток, фартука, нарукавников, сапог, лавсанового костюма, кепки (косынки), противоаэрозольного респиратора. Не допускать попадания биопирена вовнутрь. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. При попадании в желудок промыть желудок водой.

3.4 При попадании на кожу промыть водой. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды, закапать 30% раствор альбумида.

3.5 Работы по разбавлению и применению состава производить в проветриваемом помещении или на открытом воздухе.

3.6 При разливе смыть большим количеством воды, либо собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

3.7 Биопирен «ОЗОН-007» пожаро- и взрывобезопасен.

3.8 В составе, кроме воды, отсутствуют летучие фракции.

3.9 Древесина после пропитки и высыхания безопасна для людей и животных.

3.10 Не допускать попадания биопирена в водоемы. Не выливать в канализацию. Утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

4. Транспортирование и хранение

4.1 «ОЗОН-007» транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в открытых или закрытых автомобилях. Бочки грузятся в два яруса и фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости. Ведро укладывают в паллеты. Паллеты грузятся в один ярус.

4.3 Перевозка железнодорожным транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 20435 или ГОСТ 15102.

4.4 Бочки в контейнер грузятся в два или три яруса с устройством полатей. Пустоты заполняются прокладочным материалом. Бочки фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости. Паллеты с ведрами в контейнерах должны быть уложены в один ярус с заполнением пустот прокладочным материалом.

4.5 Перевозка речным и морским транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 20435, метод погрузки аналогичен погрузке в железнодорожные контейнеры.

4.6 «ОЗОН-007» хранится в закрытых полиэтиленовых или нержавеющей емкостях при температуре от минус 50 до плюс 80°C (запрещено хранить и транспортировать биопирен в алюминиевой таре). С понижением температуры концентрат густеет, после размораживания сохраняет свои свойства. Готовый раствор при температуре окружающей среды ниже минус 5°C частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свои свойства. Срок годности 3 года.

4.7 «ОЗОН-007» рекомендуется хранить в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%. Биопирен должен быть защищен от прямых солнечных лучей и иного теплового воздействия.

4.8 Расстояние между светильниками и товаром должно быть не менее 0,5 м.

4.9 В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Бочки с составом «ОЗОН-007» должны устанавливаться вертикально на полу не более чем в 2 яруса. Ширина штабеля должна быть не более 2 бочек. Ширину главных проходов для транспортирования бочек следует предусматривать не менее 1,8 м, а между штабелями – не менее 1 м.

5. Гарантии производителя

Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.

Потребитель несет ответственность за правильность применения состава.

При обработке поверхностей потребитель должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.

При использовании состава без предварительной обработки, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.