

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

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Наименование: **Биопирен® (антипирен-антисептик) «Пирилакс®» - Prime**  
**ТУ 2499-027-24505934-05 (ОКП 249990)**

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

Сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности»: №С-RU.ПБ39.В.00058.



Свидетельство о государственной регистрации:

№RU.18.УЦ.04.008.Е.000015.03.14

Номер партии	Дата изготовления	Вид тары	Масса нетто одного места, кг	Количество мест, шт	Масса нетто мест, кг
Всего:					

Пломба  \_\_\_\_\_  
номер

#### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2499-027-24505934-05 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Внешний вид и агрегатное состояние	Прозрачная жидкость желтого цвета. Допускается опалесценция.		
Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,065...1,095		
рН среды	4,0...6,0		

Основные параметры и характеристики указаны на стр.2

Хранить в закрытых ПЭТ или нержавеющей емкостях при температуре окружающей среды ±50°С. Срок годности - 5 лет.

**Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции от 15.02.2017.**

Соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 2499-027-24505934-05.

Фамилия лаборанта \_\_\_\_\_ м.п. Паспорт оформил \_\_\_\_\_

ФИО, подпись

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защищающая способность по отношению к древоокрашивающим и плесневым грибам по ГОСТ 30028.4	Высокоэффективный антисептик	
Расход для антисептирования древесины, г/м <sup>2</sup> , не менее	200	
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м <sup>2</sup> , не менее	200	
При обработке с расходом 200 г/м <sup>2</sup> и последующем нанесении защитно – декоративного состава «KRASULA» обеспечивается	I группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009	
Температура кристаллизации, °С	при минус 10°С частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства	
Температура при обработке, °С	минус 9...плюс 40	
Температура при эксплуатации, °С: - для хвойных пород древесины - для лиственных пород древесины	минус 50...плюс 80 минус 50...плюс 50	
Эффективность обработки, лет, не менее	<b>Огнезащита</b>	<b>Антисептирование</b>
- при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра	2 (при последующем нанесении ЛКМ – в зависимости от срока службы ЛКМ)	
- внутри отапливаемых и не отапливаемых жилых и не жилых помещений	5	7
- в зонах риска*	Частично обновлять по мере необходимости	
Запах состава	Легкий запах сосны	

\* К зонам риска относятся места с повышенной влажностью; полы и нижние венцы строений; места контакта с почвой; поверхности, подверженные прямому действию осадков, воды или подвергаемые механическому трению; места конденсации влаги (точка росы).

Сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» №С-RU.ПБ39.В.00058 выдан 21.05.2012г. органом по сертификации «ОМСКПОЖТЕСТ» СЭУ ФПС ИПЛ по Омской области. Срок действия сертификата до 21.05.2017г.

Свидетельство о государственной регистрации №RU.18.УЦ.04.008.Е.000015.03.14 выдано 19.03.2014г. Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской республике.

# БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «ПИРИЛАКС®» - Prime

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### 1. Назначение

1.1 Биопирен предназначен для поверхностной пропитки древесины и материалов на ее основе с целью придания огнезащитных и антисептических свойств. Уничтожает плесневые и деревоокрашивающие грибы, предотвращает их появление. Защищает от жука – древоточца. Идеально подходит для предварительной обработки конструкций перед нанесением ЛКМ.

1.2 Применяется для обработки наружных и внутренних конструкций жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий, срубов на выдержке.

### 2. Способ применения

#### 2.1 Требования безопасности

2.1.1 При обращении с составом, обработке и транспортировании следует соблюдать требования разделов 5 и 6 настоящей инструкции.

#### 2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

2.2.1 Поверхность для обработки должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. Для лучшей впитываемости состава влажность древесины не должна превышать 25%. При обработке древесины с влажностью более 25% следует учитывать, что чем выше влажность обрабатываемой древесины, тем хуже впитываемость биопирена в древесину, что может привести к увеличению количества слоев нанесения состава и времени межслойной сушки.

2.2.2 Емкости для хранения «Пирилакс» - Prime и оборудование для нанесения должны быть изготовлены из пластмассы или нержавеющей стали. Оборудование после нанесения необходимо тщательно вымыть и просушить.

2.2.3 Перед обработкой следует предусмотреть мероприятия по исключению попадания состава на стеклянные поверхности. При попадании биопирена незамедлительно смыть водой.

2.2.4 При необходимости сохранения декоративного внешнего вида следует защищать оцинкованные, медные, железные, алюминиевые, силикатсодержащие (бетон, кирпич, керамика, эмаль и др.) поверхности от попадания состава. В случае попадания состава на вышеуказанные поверхности возможна химическая реакция с образованием светлосерых разводов или с помутнением поверхности. При попадании смыть водой или протереть влажной ветошью. Если нет необходимости в сохранении декоративных свойств, можно применять состав без ограничений.

#### 2.3 Обработка поверхностей

2.3.1 Готов к применению, разбавлению не подлежит.

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 биопиреном «Пирилакс» - Prime от минус 9 до плюс 40 °С.

2.3.4 Биопирен наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания.

2.3.5 Для обеспечения II группы по ГОСТ Р 53292 – 2009 и антисептирования биопирен «Пирилакс» - Prime наносится с расходом не менее 200 г/м<sup>2</sup>. В зависимости от плотности и влажности древесины требуемый расход обеспечивается за один или несколько слоев, время межслойной сушки при нормальной температуре и влажности 60 минут, при отрицательных температурах и повышенной влажности древесины время сушки между слоями увеличивается до 3,5 часов.

2.3.6 При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью коэффициент на потери

составляет в среднем 1,1. При обработке методом распыления коэффициент на потери составляет 1,2...1,6 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

2.3.7 При обработке поверхностей с большим количеством плесневых и древоокрашивающих грибов следует учитывать поправочный коэффициент на расход состава (до 1,6), который зависит от количества грибов. После уничтожения плесневых грибов (через 24 часа) их рекомендуется соскрести, затем повторить обработку.

2.3.8 После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходимо повторно обработать поверхности биопиреном.

2.3.9 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в естественных условиях через 24 часа. Заявленные характеристики обработанная поверхность древесины приобретает по истечении 24 часов после высыхания.

2.3.10 Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится не ранее чем на следующие сутки после обработки.

## **2.4 Дополнительные возможности и свойства**

2.4.1 Время закрепления состава в древесине составляет 24 часа. В течение данного срока рекомендуется предохранять обработанные поверхности от атмосферных осадков.

2.4.2 При соблюдении инструкции состав «Пирилакс»-Prime не тонирует древесину. При значительном превышении нормы расхода «Пирилакс»-Prime возможно приобретение поверхностью древесины более желтого оттенка.

2.4.3 В некоторых случаях после обработки пораженной и старой потемневшей древесины проявляется частичное восстановление цвета (осветление) древесины.

2.4.4 Древесину, обработанную биопиреном «Пирилакс» - Prime, можно покрывать лаками, красками, эмалями и другими составами через 24 часа после нанесения покрытия. При этом следует учесть, что нанесение ЛКМ на обработанную биопиреном древесину может привести к снижению огнезащитных свойств биопирена.

2.4.5 Для проверки совместимости обработанной поверхности с ЛКМ необходимо произвести предварительную покраску небольшого участка поверхности. Если после высыхания покрытие ровное, без пузырей, пор, морщин и отслоений, то поверхность можно обрабатывать.

2.4.6 В качестве финишного покрытия древесины, обработанной биопиреном «Пирилакс» - Prime, идеально подходит защитно – декоративный состав «KRASULA». Комплексное покрытие обеспечивает I группу огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009. Состав «KRASULA» можно наносить на древесину через 24 часа после обработки биопиреном «Пирилакс»-Prime.

2.4.7 При превышении температуры эксплуатации обработанной поверхности происходит потемнение поверхностного слоя древесины в результате химических реакций компонентов состава с древесиной под воздействием высокой температуры. Продукты этих реакций биологически не активны, экологически безопасны и совершенно безвредны для здоровья.

2.4.8 Состав «Пирилакс» - Prime может применяться для обработки клееных деревянных конструкций, выполненных с использованием стандартно применяемых для склеивания древесины смол и клеев (карбамидоформальдегидных, меламиноформальдегидных, фенол - и резорцинформальдегидных смол, клеев на изоцианатной и полиуретановой основе, а также водно-дисперсионных клеев). Обработка клееной древесины биопиреном не разрушает клеевой слой и не влияет на его характеристики.

2.4.9 Обработка составом «Пирилакс» - Prime снижает растрескивание древесины. В зависимости от породы, плотности, смолистости, исходной влажности и условий эксплуатации древесины растрескивание снижается до 80%.

2.4.10 Биопирен «Пирилакс» - Prime после обработки вступает в химическое взаимодействие с компонентами древесины. Данное взаимодействие обеспечивает прочное закрепление биопирена в древесине и высокую стойкость к воздействию влаги.

2.4.11 Биопирен «Пирилакс» - Prime обладает консервирующими свойствами, одним из которых является предотвращение разрушения от атмосферных воздействий компонента, являющегося связующим в структуре древесины (лигнина). В результате сохранения лигнина, древесина, обработанная биопиреном «Пирилакс» - Prime, с течением времени сохраняет свои характеристики, не теряет массу, не превращается в труху.

2.4.12 Биопирен «Пирилакс» - Prime обладает легким запахом сосны, который исчезает после полного высыхания состава.

### **3. Маркировка**

3.1 Рекомендуется замаркировать обработанные конструкции. Маркировка должна содержать:

- дату проведения огнезащитных работ;
- наименование биопирена, обозначение технических условий;
- номер сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности;
- наименование, адрес, телефон, номер лицензии организации, выполнившей огнезащитную обработку конструкций;
- срок эксплуатации огнезащиты, установленный производителем биопирена, либо исполнителем огнезащитных работ.

3.2 Место маркировки и способ ее нанесения определяется исполнителем огнезащитных работ.

### **4. Методы контроля**

4.1 При проведении огнезащитных работ необходимо контролировать соблюдение инструкции по применению на биопирен «Пирилакс» -Prime.

4.2 В процессе эксплуатации обработанных биопиреном конструкций должен производиться контроль качества огнезащитной обработки. Контроль качества обработки наружных поверхностей, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы и не подверженных вымыванию, осуществляется 1 раз в 2 года в течение срока службы биопирена «Пирилакс-Prime».

Контроль качества обработки внутренних поверхностей осуществляется 1 раз в 5 лет в течение срока службы биопирена «Пирилакс» -Prime.

В случае наступления обстоятельств, отличных от нормальных (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и т.п.), производится дополнительный контроль качества огнезащитной обработки.

В ходе контроля качества огнезащитной обработки визуально оценивается внешний вид и условия эксплуатации обработанных биопиреном конструкций.

При обнаружении отклонений по внешнему виду и условиям эксплуатации от требований технической документации следует оценить качество огнезащитной обработки конструкций с помощью прибора ПМП-1 по методике ГОСТ Р 53292-2009.

Результаты контроля качества следует фиксировать в акте проверки качества огнезащитной обработки.

4.3 Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении контроля качества огнезащитной обработки, должны немедленно устраняться.

### **5. Требования безопасности и охраны окружающей среды**

5.1 Биопирен «Пирилакс» - Prime относится к умеренно опасным веществам (класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007). Кумулятивным действием не обладает. Оказывает слабое

раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

5.2 При работе с биопиреном следует использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (респиратор типа «Лепесток»), глаз (очки защитные), открытых участков тела (перчатки резиновые, кислотостойкая спецодежда (костюмы, халаты из лавсановых тканей, фартуки прорезиненные) и обувь (резиновая или ПВХ)). При обработке деревянных конструкций методом окунания в горячие ванны следует предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию.

5.3 Хранить в недоступном для детей месте.

5.4 При попадании состава «Пирилакс» - Prime в желудок следует промыть его водой, затем выпить 150 мл. 2%-го раствора пищевой соды, в котором размешано 10 таблеток активированного угля.

5.5 При попадании на кожу промыть водой с мылом, при попадании в глаза промыть большим количеством воды.

5.6 Биопирен «Пирилакс» - Prime не горит.

5.7 При разливе собрать адсорбирующим веществом (песок или опил). В таком виде продукт подлежит захоронению. Не допускать попадания в водоемы.

5.8 Древесина после пропитки и прохождения реакции безопасна для людей и животных.

## **6 Транспортирование и хранение**

6.1 Биопирен «Пирилакс» - Prime транспортируют в транспортной таре производителя всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Ведра массой нетто 1 кг и массой нетто 3,2 кг, упакованные в лоток и термоусадочную пленку, и ведра массой нетто 10 кг формируются в транспортную упаковку (паллеты). Паллеты укладываются в один ярус. Бочки укладываются в два яруса с прокладыванием листами ДВП. Бочки фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости.

6.3 Перевозка железнодорожным транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477. Паллеты укладываются в один ярус. При погрузке паллет в контейнер пустоты заполняются прокладочным материалом. В контейнер бочки массой нетто 46 кг грузятся в три или четыре яруса, бочки массой нетто 22 кг грузятся в четыре яруса. Пустоты заполняются прокладочным материалом. Бочки фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости.

6.4 Перевозка речным и морским транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477. Метод погрузки аналогичен погрузке в железнодорожный контейнер.

6.5 Биопирен хранится в транспортной, групповой, потребительской таре производителя в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%. Температура при хранении - от минус 50 до плюс 50°C. Биопирен частично кристаллизуется при температуре окружающей среды ниже минус 10°C. После размораживания сохраняет свои свойства. Срок годности состава - 5 лет.

6.6 Состав должен быть защищен от атмосферных осадков, солнечного и иного теплового воздействия. Расстояние между светильниками, тепловыми приборами и товаром должно быть не менее 0,5 м.

6.7 При хранении в потребительской или групповой таре состав укладывают в штабели на подкладки или деревянные поддоны. При складировании тару с составом устанавливают пробками и крышками вверх. В транспортной упаковке состав хранится в 1 ярус.

6.8 Бочки с биопиреном массой нетто 46 кг и массой нетто 22 кг должны устанавливаться вертикально на полу при ручной укладке не более чем в два яруса, при механизированной укладке не более чем в четыре яруса. Ширина штабеля должна быть

не более 2 бочек. Ширину главных проходов для транспортирования бочек следует предусматривать не менее 1,8м, а между штабелями – не менее 1м.

6.9 Хранить в недоступном для детей месте.

## **7 Гарантии производителя**

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

7.2 Потребитель несет ответственность за правильность применения состава.

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

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

**Данный паспорт предоставляется для ознакомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики продукции без предварительного уведомления потребителя.**