

# Новейшие Огнезащитные Русские Технологии

## Огнезащита • Антисептики • Декор

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Новейшие Огнезащитные Русские Технологии»  
Почтовый адрес: 426077, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Красноармейская, д. 86Б, этаж 1, помещ. 6  
тел.: 8 (3412) 909-001, e-mail: info@oonort.ru, http://www.nort-udm.ru  
ОКПО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КПП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Наименование: **Биопирен® (антипирен-антисептик) «Pirilax®»-Special**

**ТУ 20.59.59-001-51551993-2022**

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): № **ЕАЭС RU C-RU.HE25.B.00027/23** выдан **07.03.2023г.** органом по сертификации ООО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР». Срок действия сертификата до **06.03.2028г.**

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности: № **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.119.Н.00791** выдан **12.02.2024г.** органом по сертификации ОС ООО «ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ». Срок действия сертификата до **11.02.2029г.**

Свидетельство о государственной регистрации: № **RU.01.PA.02.008.Г.000935.05.23** выдано **12.05.2023г.** Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея. Срок действия не ограничен.

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

### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

| Наименование показателей                                                                                                            | ТУ 20.59.59-001-51551993-2022 норма                                                                                                     | Номер партии | Фактически по анализу |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Агрегатное состояние и внешний вид                                                                                                  | Однородная вязкая желеобразная жидкость белого цвета. Возможно расслоение, после перемешивания однородная вязкая жидкость белого цвета. |              |                       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |              |                       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |              |                       |
| Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>                                                                                               | 0,95...1,05                                                                                                                             |              |                       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |              |                       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |              |                       |
| Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °C по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм (после изготовления и перемешивания), с | 10...25                                                                                                                                 |              |                       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |              |                       |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |              |                       |

**Основные параметры и характеристики указаны на стр.2**

Хранить в герметично закрытых нержавеющей емкостях при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 30°С. Срок годности состава 12 месяцев.

**Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции от 08.04.2024 г.**

Соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 20.59.59-001-51551993-2022.

Фамилия лаборанта \_\_\_\_\_ м.п. Паспорт оформил \_\_\_\_\_  
ФИО, подпись

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**БИОПИРЕН (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «PIRILAX®»-SPECIAL**

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292, г/м <sup>2</sup> , не менее                                                                                                                              | 280                                                                                              |
| Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292, г/м <sup>2</sup> , не менее                                                                                                                             | 180                                                                                              |
| Расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292, г/м <sup>2</sup> , не менее<br>- «Pirilax»-Special<br>- «KRASULA» Aqua Top                                                                               | 280<br>100                                                                                       |
| Расход для обеспечения класса пожарной опасности K0(15) строительных конструкций по ГОСТ 30403, г/м <sup>2</sup> , не менее<br>- «Pirilax»- Special<br>- «KRASULA» Aqua Top                                                          | 350<br>100                                                                                       |
| Расход для антисептирования древесины, г/м <sup>2</sup> , не менее                                                                                                                                                                   | 180                                                                                              |
| Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам                                                                                                                                                          | Высокоэффективный антисептик                                                                     |
| Внешний вид покрытия                                                                                                                                                                                                                 | Не скрывает текстуру древесины. При соблюдении расхода видимую пленку на поверхности не создает. |
| Температура при обработке, °C                                                                                                                                                                                                        | плюс 3...плюс 30                                                                                 |
| Температура при эксплуатации, °C                                                                                                                                                                                                     | минус 50...плюс 50                                                                               |
| Срок службы огнебиозащитной обработки, лет, не менее:<br>- при эксплуатации в условиях открытой атмосферы*<br>- при эксплуатации под навесом и внутри неотапливаемых помещений**<br>- при эксплуатации внутри отапливаемых помещений | Соответствует сроку службы «KRASULA» Aqua Top<br>5<br>16                                         |

\* Не допускается эксплуатация обработанной поверхности в условиях открытой атмосферы без последующего нанесения лакокрасочного материала. Рекомендуется обустроить свесы кровли, препятствующие длительному прямому воздействию осадков на обработанную поверхность.

\*\* В процессе эксплуатации не допускается длительный контакт обработанной поверхности с водой, влагой, в том числе конденсатом и атмосферными осадками.

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): № **ЕАЭС RU С-RU.HE25.B.00027/23** выдан **07.03.2023г.** органом по сертификации ООО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР». Срок действия сертификата до **06.03.2028г.**

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности: № **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.119.Н.00791** выдан **12.02.2024г.** органом по сертификации ОС ООО «ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ». Срок действия сертификата до **11.02.2029г.**

Свидетельство о государственной регистрации: № **RU.01.PA.02.008.Г.000935.05.23** выдано **12.05.2023г.** Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея. Срок действия не ограничен.

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИОПИРЕН (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «PIRILAX®»-SPECIAL**

## **1 Назначение**

1.1 Биопирен (антипирен-антисептик) «Pirilax»-Special предназначен для поверхностной обработки древесины и материалов на ее основе с целью снижения горючести и повышения антисептических свойств.

1.2 Предназначен для обработки поверхностей внутри и снаружи помещений жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий.

1.2.1 Допускается наносить состав на древесину с предварительно нанесенным лакокрасочным материалом (ЛКМ).

1.2.2 При эксплуатации снаружи помещений состав применяется с последующим нанесением защитно-декоративного состава «KRASULA» Aqua Top.

## **2 Способ применения**

### **2.1 Требования безопасности**

2.1.1 При обращении с составом, обработке и транспортировании необходимо соблюдать требования раздела 5 и 6 настоящей инструкции по применению.

2.1.2 Хранить в недоступном для детей месте.

### **2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту**

2.2.1 Состав наносить на чистую, сухую, шлифованную, не окрашенную или окрашенную поверхность. На окрашенную поверхность состав наносить после высыхания ЛКМ.

2.2.2 Поверхность перед обработкой должна быть очищенной от пыли и загрязнений. Влажность древесины не должна превышать 25%.

2.2.3 Емкости и оборудование для нанесения должны быть изготовлены из материалов устойчивых к действию растворителей на органической основе. Оборудование после нанесения необходимо тщательно вымыть спиртосодержащим растворителем или растворителем 646 и просушить.

### **2.3 Обработка поверхности**

2.3.1 Биопирен «Pirilax»-Special готов к применению. Перед применением состав следует тщательно перемешать до получения однородной консистенции. Для перемешивания рекомендуется использовать строительный электрический миксер.

2.3.2 С целью определения совместимости состава с ранее нанесенным ЛКМ 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 составом от плюс 3°С до плюс 30°С.

2.3.4 Состав наносить на древесину кистью, распылением.

2.3.5 При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью коэффициент на потери составляет в среднем 1,1 (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

2.3.6 Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 состав наносить с расходом 180 г/м<sup>2</sup> (в 1-2 слоя).

2.3.7 Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 состав наносить с расходом 280 г/м<sup>2</sup> (в 2-3 слоя).

2.3.8 Для обеспечения класса пожарной опасности К0(15) строительных конструкций (несущие и ограждающие конструкции из древесины и материалов на ее основе толщиной не менее 50 мм) по ГОСТ 30403 биопирен наносится с расходом не менее 350 г/м<sup>2</sup> с последующим нанесением защитно-декоративного состава «KRASULA» Aqua Top с расходом 100 г/м<sup>2</sup>.

2.3.9 Время сушки между слоями при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха – плюс 20°С и относительная влажность воздуха - от 45% до 60%) составляет 1 час. При понижении температуры и влажности свыше 60% время сушки между слоями увеличивается. В этом случае высыхание поверхности определять по степени отверждения покрытия: при прикосновении на ощупь покрытие должно быть сухое,

допускается остаточная липкость, визуально на поверхности должен отсутствовать влажный блеск.

2.3.10 После обработки, поверхности не требуют специальной сушки. Покрытие высыхает при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха – плюс 20°C и относительная влажность воздуха - от 45% до 60%) через 24 часа. При понижении температуры и влажности свыше 60% время высыхания увеличивается. В этом случае высыхание поверхности определять по степени отверждения покрытия: при прикосновении на ощупь покрытие должно быть сухое, допускается остаточная липкость, визуально на поверхности должен отсутствовать влажный блеск.

2.3.11 Время достижения покрытием полных физико – механических свойств составляет 14 суток.

2.3.12 В процессе высыхания, следует предохранять обработанные поверхности от попадания пыли, механического воздействия, атмосферных осадков, воздействия высокой влажности и образования конденсата.

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

#### **2.3.14 Обработка поверхностей снаружи помещений**

2.3.14.1 При эксплуатации в условиях открытой атмосферы, на поверхности, обработанные биопиреном «Pirilax»-Special или комплексным покрытием ЛКМ + биопирен «Pirilax»-Special, следует наносить Защитно-декоративный состав «KRASULA» Aqua Top с расходом не менее 100 г/м<sup>2</sup>.

Рекомендованное количество слоев состава «KRASULA» Aqua Top при нанесении кистью – 3 слоя, методом распыления – 2 слоя. Обработку производить с контролем расхода весовым методом. Время межслойной сушки при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха – плюс 20°C и относительная влажность воздуха - от 45% до 60 %) должно составлять не более 40 минут.

2.3.14.2 Защитно-декоративный состав «KRASULA» Aqua Top наносить в соответствии с инструкцией по применению на состав.

2.3.14.3 Состав «KRASULA» Aqua Top на обработанные поверхности следует наносить после высыхания биопирена «Pirilax»-Special, но не ранее чем через 24 часа после обработки.

2.3.14.4 Поверхность перед нанесением состава «KRASULA» Aqua Top должна быть сухой и чистой.

2.3.14.5 Для конструкций эксплуатируемых снаружи помещений, с целью исключения растрескивания древесины и выравнивания влагообмена, пласти конструкции должны быть обработаны со всех сторон составом «KRASULA» Aqua Top, торцевые поверхности обработаны герметиком для торцов «KRASULA»-Extra.

2.3.14.6 При нанесении состава «KRASULA» Aqua Top контролировать отсутствие шагрени.

#### **2.3.15 Обработка поверхности внутри помещений**

2.3.15.1 При эксплуатации внутри помещений допускается не наносить на обработанную биопиреном «Pirilax»-Special поверхность древесины состав «KRASULA» Aqua Top при условии отсутствия в процессе эксплуатации длительного контакта обработанной поверхности с влагой.

#### **2.4 Дополнительные возможности и свойства**

2.4.1 Допускается наносить состав на древесину без предварительного нанесения ЛКМ.

2.4.2 Допускается наносить состав на ранее окрашенную древесину, при условии выполнения п. 2.3.2

2.4.3 При нанесении биопирена «Pirilax»-Special на укрывные краски белых и светлых оттенков возможно приобретение покрытием желтого оттенка.

2.4.4 Состав обладает тиксотропными свойствами.

2.4.5 Состав не скрывает текстуру древесины. При соблюдении расхода видимую пленку на поверхности не создает. Высолов не образует.

2.4.6 При нарушении целостности или неравномерном нанесении «KRASULA» Aqua Top, возможно необратимое побеление обработанной поверхности вследствие взаимодействия покрытия с влагой.

2.4.7 При образовании потеков в процессе нанесения состава, следует незамедлительно (до высыхания состава) равномерно распределить состав по поверхности при помощи валика или кисти. После высыхания состава допускается производить устранение потеков путем шлифования с последующим нанесением дополнительного слоя состава.

### **3. Условия эксплуатации**

3.1 Не допускается эксплуатация обработанной поверхности в условиях открытой атмосферы, либо в условиях, предполагающих длительный контакт с влагой, в том числе конденсатом, без последующего нанесения лакокрасочного материала.

3.2 При эксплуатации не реже 1 раза в год следует проводить визуальный осмотр обработанных поверхностей на предмет нарушения целостности покрытия (потертости, трещины, появившиеся в результате механического воздействия или усадки здания), побеления. Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении осмотра, должны устраняться (смотри п.п.3.5).

3.3 Поверхности, обработанные биопиреном «Pirilax»-Special, допускается подвергать влажной уборке. Влажную уборку следует проводить хорошо отжатой мягкой тканью (ветошью) с последующим протиранием сухой тканью (ветошью). При уборке допускается использовать неабразивные моющие средства. Не допускается использовать средства, которые могут привести к разрушению покрытия (абразивные моющие средства, растворители, пятновыводители, дезинфицирующие средства на основе гипохлорита натрия, и др.).

3.4 Поверхности, обработанные биопиреном «Pirilax»-Special с последующим нанесением состава «KRASULA» Aqua Top, допускается подвергать влажной уборке. Не допускается использовать средства, которые могут привести к разрушению покрытия (абразивные моющие средства, растворители и др.).

3.5 В случае повреждения покрытия состава «Pirilax»-Special или состава «KRASULA» Aqua Top очистить поврежденный участок до древесины, после чего нанести биопирен «Pirilax»-Special или комплексные покрытия согласно инструкциям по применению на составы.

При растрескивании древесины, провести герметизацию трещин специализированными герметиками для древесины.

### **4 Методы контроля**

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

4.2 В рамках исполнения Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479, контроль качества обработки наружных поверхностей, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы осуществляется 1 раз в 2 года в течение срока службы ЛКМ. Контроль качества обработки внутренних поверхностей осуществляется 1 раз в 5 лет в течение срока службы биопирена «Pirilax»-Special.

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 оцениваются внешний вид обработанной поверхности (наличие трещин, потертостей и других повреждений) и условия эксплуатации обработанных биопиреном «Pirilax»-Special конструкций.

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 «Pirilax»-Special относятся к умеренно опасным веществам (класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007).

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны (СанПиН 1.2.3685-21) по аммиаку 20 мг/м<sup>3</sup>, по ксилолу 50 мг/м<sup>3</sup>, по бутан-1-ол 30/10 мг/м<sup>3</sup>.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (СанПиН 1.2.3685-21):

- Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут - максимальная разовая по аммиаку 0,2 мг/м<sup>3</sup>, по ксилолу 0,2 мг/м<sup>3</sup>, по бутан-1-ол 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

- Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов – среднесуточная по аммиаку 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

- Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии – среднегодовая по аммиаку 0,04 мг/м<sup>3</sup>, по ксилолу 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

Кумулятивным действием не обладает. Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

5.2 При работе с составом основным требованием по технике безопасности является использование индивидуальных средств защиты: органов дыхания (респиратор типа «Лепесток», «Астра-2», 3М с фильтрами защищающими от сочетания паров органических веществ, неорганических и кислых газов, и аммиака), глаз (защитные очки с боковыми экранами), открытых участков тела (специальная одежда из х/б ткани, обувь (кожаная или резиновая), защитные перчатки). При работе в помещении для защиты органов дыхания дополнительно предусмотреть приточно-вытяжную систему вентиляции.

5.3 Хранить в недоступном для детей месте.

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

5.5 При попадании на кожу промыть большим количеством проточной воды, при попадании в глаза промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течении не менее 15 мин.

5.6 Беречь от огня.

5.7 При разливе собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). В таком виде продукт подлежит утилизации.

5.8 После испарения растворителя обработанная поверхность не выделяет в атмосферу летучих веществ.

5.9 Поверхность после высыхания состава безопасна для людей и животных.

5.10 Не допускать попадания состава в водоемы. Не выливать в канализацию. Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

## **6 Транспортирование и хранение**

6.1 Биопирен «Pirilax»-Special 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. Ведро формируются в транспортную упаковку (паллеты). Паллеты укладываются в один ярус.

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.

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

6.5 Состав хранится в герметично закрытой потребительской таре производителя в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией, влажностью не более 70%, температура при хранении - от минус 50 до плюс 30°C. При отрицательных температурах повышается вязкость состава.

6.6 Срок годности состава при соблюдении условий хранения и герметичности тары составляет 12 месяцев. В течение данного срока производитель гарантирует сохранение потребительских и эксплуатационных свойств состава.

Использование состава по истечении срока годности, в случаях хранения составов в соответствии с требованиями настоящих ТУ, допускается только на основании положительных результатов испытаний контрольных образцов или образцов составов в лаборатории производителя.

6.7 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.

6.8 При хранении в потребительской 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.

## **7 Гарантии производителя**

7.1 Предприятие не несёт ответственности при несоблюдении инструкции по применению.

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

7.3 Потребитель и обработчик несут ответственность за правильность применения состава.

7.4 Любые изменения химического состава продукта, в том числе использование потребителем разбавителей, колеров и иных добавок, допускаются только по предварительному согласованию с заводом-изготовителем. В случае отсутствия согласования завод-изготовитель не несет ответственность за качество состава и качество обработки.

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

7.6 При нанесении на обработанную «Pirilax»-Special поверхность древесины ЛКМ других производителей, изготовитель не несет ответственность за качество покрытия.

7.7 При использовании состава без предварительной обработки, или без согласования отступлений от данной инструкции по применению с заводом-изготовителем, 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.**