

# Новейшие Огнезащитные Русские Технологии

## Огнезащита • Антисептики • Декор

Общество с ограниченной ответственностью «ОгнеКом» Почтовый адрес: 644070, г. Омск, ул. Фурманова, д.7, оф.2. Тел.: +7 (908)118-93-28, e-mail: ognekom@mail.ru, <https://ognekom55.ru/>  
ИНН/КПП 5504152139 / 550401001, ОГРН 1175543041079

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Наименование: Биопирен® (антипирен-антисептик) «Pirilax®»-Special  
ТУ 20.59.59-001-51551993-2022

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 жидкость белого цвета. Возможно расслоение.		
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	0,90...1,00		
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °C по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм, с	10...20		

Основные параметры и характеристики указаны на стр.2

Хранить в герметично закрытых нержавеющей емкостях при температуре окружающей среды ±50 °C. Срок годности состава 12 месяцев.

**Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции от 10.04.2023 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

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 антисептирования древесины, г/м <sup>2</sup> , не менее	180
Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам	Высокоэффективный антисептик
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	33
Температура при обработке, °С	плюс 3...плюс 30
Температура при эксплуатации, °С	минус 50...плюс 50
Срок службы огнебиозащитной обработки, лет, не менее: - при эксплуатации в условиях открытой атмосферы* - при эксплуатации под навесом и внутри неотапливаемых помещений** - при эксплуатации внутри отапливаемых помещений	Соответствует сроку службы ЛКМ  5  16

\* Не допускается эксплуатация обработанной поверхности в условиях открытой атмосферы без последующего нанесения лакокрасочного материала.

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

# 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 антисептирования.

1.2 Применяется в комплексе с лакокрасочными материалами для древесины.

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

## 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 строганную или шлифованную древесину.

2.2.2 Поверхность перед обработкой должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. 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. Перемешивание осуществлять при помощи строительного электрического миксера до получения однородной консистенции.

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 составом от плюс 3 до плюс 30°С.

2.3.4 Состав наносить на древесину кистью, валиком.

2.3.5 При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью, валиком 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 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 определяется по степени отверждения: при прикосновении на ощупь покрытие должно быть сухое, допускается остаточная липкость, визуально на поверхности должен отсутствовать влажный блеск.

2.3.9 После обработки деревянные поверхности не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха - плюс 20°С 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 определяется по степени отверждения: при прикосновении на ощупь покрытие должно быть сухое, допускается остаточная липкость, визуально на поверхности должен отсутствовать влажный блеск.

2.3.10 При последующем нанесении лакокрасочных материалов (ЛКМ) на обработанные биопиреном поверхности, обработку производить в соответствии с п. 2.4.

2.3.11 Время достижения покрытием полных физико - механических свойств составляет 14 дней.

2.3.12 Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.

## **2.4 Рекомендации по нанесению ЛКМ на обработанные биопиреном поверхности**

2.4.1 Для изменения цвета и/или повышения защитных свойств (стойкость покрытия к воздействию переменной влажности и температуры, солнечного излучения, ветра, влаги, моющих средств), поверхность, обработанную биопиреном «Pirilax»-Special, требуется покрыть лаком, краской, эмалью или другим ЛКМ.

2.4.2 Для обеспечения атмосферостойких свойств древесину, обработанную биопиреном «Pirilax»-Special, требуется покрыть ЛКМ для наружных работ. При эксплуатации в условиях открытой атмосферы, следует использовать пигментированные ЛКМ.

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

2.4.4 ЛКМ на обработанные поверхности следует наносить после высыхания биопирена «Pirilax»-Special, но не ранее чем через 24 часа после обработки.

2.4.5 Поверхность перед нанесением ЛКМ должна быть сухой и чистой.

2.4.6 Для проверки совместимости ЛКМ с обработанной поверхностью необходимо произвести контрольный выкрас на небольшом участке поверхности. Оценку внешнего вида покрытия следует производить после высыхания ЛКМ, согласно инструкции производителя ЛКМ. Оценку покрытия водно-дисперсионного лакокрасочного материала (ВДЛКМ) следует производить после нанесения 2 слоя. Образованное покрытие должно быть ровным, без пузырей, пор, морщин и отслоений.

2.4.7 В связи с тем, что биопирен снижает впитывающую способность древесины, при нанесении лессирующих составов, образующих полупрозрачное покрытие, следует учесть, что цвет покрытия может отличаться от цвета, заявленного производителем ЛКМ.

2.4.8 Работы с ЛКМ при нанесении на древесину, ранее обработанную биопиреном «Pirilax»-Special, проводить согласно инструкции по применению на ЛКМ.

## **2.5 Дополнительные возможности и свойства**

2.5.1 Состав обладает свойством тиксотропности.

2.5.2 Состав снижает расход ЛКМ.

2.5.3 Состав не скрывает текстуру древесины. При соблюдении расхода видимую пленку на поверхности не создает. Высолы не образует. Поверхность древесины не окисляет. При нанесении состава на старую и/или темную древесину возможна белесость покрытия, обусловленная контрастностью между цветом состава и поверхностью древесины.

2.5.4 При нарушении целостности или неравномерном нанесении ЛКМ, возможно необратимое побеление обработанной поверхности вследствие взаимодействия покрытия с влагой.

2.5.5 При образовании наплывов следует незамедлительно устранить их до высыхания состава. После высыхания биопирена допускается производить устранение наплывов путем шлифования с последующим нанесением дополнительного слоя биопирена.

## **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 квартал 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 незамедлительно устраняться (смотри п.п.3.4).

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 абразивные моющие средства, растворители, пятновыводители и дезинфицирующие средства на основе гипохлорита натрия.

3.4 В случае повреждения лакокрасочного покрытия незамедлительно очистить поврежденный участок до древесины после чего нанести биопирен «Pirilax»-Special или комплексное покрытие согласно инструкциям по применению на биопирен «Pirilax»-Special и ЛКМ. При растрескивании древесины, незамедлительно 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 относится 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»), 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 50°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 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.**