## Биопирен® «Pirilax®»-Terma

* Огне- и биозащитный пропиточный состав для древесины и материалов на её основе. Для наружных и внутренних работ.
* Разработан специально для бань и саун. Испытан на безопасность при высоких температурах (до +110°С);
* Защитит древесину от возгорания. Класс пожарной опасности древесины КМ1, класс пожарной опасности строительных конструкций К0(15);
* Высокоэффективный антисептик. Уничтожит плесень, водоросли, синеву, препятствует их повторному появлению. Защитит от жука-древоточца;
* Снизит растрескивание древесины, замедлит ветшание;
* Возможна обработка древесины зимой при температуре от -30°С.

## Почему выбирают «Pirilax»-Terma?

* Специально для бань и саун. Испытан на безопасность при высоких температурах (до +110° С);
* Защитит древесину от возгорания.Класс пожарной опасности древесины КМ1, класс пожарной опасности строительных конструкций К0(15);
* Высокоэффективный антисептик. Уничтожит плесень, водоросли и препятствует их повторному появлению. Защитит от жука-древоточца;
* Увеличит срок службы деревянных строений. Снизит растрескивание древесины, консервирует поверхность, замедлит ветшание;
* Зимняя обработка. Возможна обработка древесины зимой при температуре от -30°С.

## Где применять:

1. Внутри и снаружи бань и саун, в том числе стен и потолков в помывочных, предбанниках, комнатах отдыха, помещениях для бассейнов из любых пород древесины;
2. Парные бань и саун: стены и потолки из хвойных пород древесины;
3. Срубы бань и саун на выдержке;
4. Клеёные деревянные конструкции, фанера, OSB, LVL и другие материалы на основе древесины.



## Внешний вид обработанной поверхности

Тонирует светлую древесину в янтарный цвет. Плёнку на поверхности не образует.



## Безопасность

Безопасность продукции подтверждена [свидетельством о государственной регистрации](https://www.nort-udm.ru/download/passport/svidetelstvo-gos-reg-pirilax.pdf).   
Поверхность после высыхания безопасна для людей и животных.

## Состав

Огнезащитный комплекс, устойчивые к вымыванию антисептики, вода, натуральное эфирное масло «Сосна», смачиватель, функциональные добавки.

## Как долго сохранится защита?

Зависит от условий эксплуатации обработанных поверхностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условия эксплуатации | Огнезащита | Антисептирование |
| Условия открытой атмосферы | до 5 лет | до 7,5 лет |
| Внутри отапливаемых и не отапливаемых помещений | до 16 лет | до 20 лет |
| Внутри помывочных и парных бань и саун | до 6 лет | до 6 лет |
| В зонах риска (места контакта с почвой, места подверженные истиранию и прямому действию воды), жестких условиях эксплуатации | Покрытие обновлять по мере необходимости. | | |

## С каким расходом нанести?

|  |  |
| --- | --- |
| Вид защиты | Расход на 1 кв.м |
| Антисептирование | 100 г |
| II группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 — 2009 | 180 г |
| I группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 — 2009 | 280 г |
| Класс пожарной опасности древесины КМ1 (Г1, РП1, В1, Д2, Т2) согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности  Получение трудногорючей древесины по ГОСТ 12.1.044 — 89 | 400 г |
| Класс пожарной опасности К0(15) строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, не менее | 400 г |

\*Количество слоёв может варьироваться в зависимости от плотности, влажности, и шероховатости поверхности. Чем выше влажность обрабатываемой древесины, тем хуже впитываемость биопирена в древесину, что может привести к увеличению количества слоев нанесения состава. Требуемый расход обеспечивается за один или несколько слоев.

Время межслойной сушки при нормальной температуре (20±2°С) — 60 минут, при понижении температуры время увеличивается до 3,5 часов.

## Как нанести?

Рекомендуемая температура окружающей среды для обработки от — 15° С до + 50° С. Возможна обработка от −30°С до −16°С (см. [инструкцию по применению](https://www.nort-udm.ru/download/passport/passport+instructions-pirilax-terma-red.1.pdf)).

В зависимости от плотности древесины требуемый расход обеспечивается за один или несколько слоев, время межслойной сушки при нормальной температуре и влажности 60 минут, при отрицательных температурах время сушки между слоями увеличивается до 3,5 часов.

Обработанная древесина высыхает в естественных условиях через 24 часа. Время закрепления биопирена в древесине составляет 15 дней. В течение данного срока рекомендуется предохранять обработанные поверхности от атмосферных осадков.

Эксплуатировать баню и сауну можно через 5 суток после обработки. Перед эксплуатацией баню следует протопить, сауну — прогреть.

Обработанную древесину можно покрывать лаками, красками, эмалями, морилками и другими составами, не содержащими кальцит, мел, известь, цемент. Перед нанесением лаков и красок сделать пробный выкрас для оценки совместимости и внешнего вида.

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

Более подробную информацию о биопирене «Pirilax» — Terma читайте в [инструкции по применению](https://www.nort-udm.ru/download/passport/passport+instructions-pirilax-terma-red.1.pdf).

## Инструкция по применению

[Скачать инструкцию по применению биопирена® «Pirilax®»-Terma](https://www.nort-udm.ru/download/passport/passport+instructions-pirilax-terma-red.1.pdf)

**Основные параметры и характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателей | Норма по ТУ 2499-027-24505934-05 |
| Внешний вид и агрегатное состояние | Прозрачная вязкая жидкость желтого цвета. Допускается осадок и опалесценция. |
| Плотность при 20°С, г/см3 | 1,132...1,220 |
| рН среды | 1,0...3,0 |
| Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам по ГОСТ 30028.4 | Высокоэффективный антисептик |
| Температура кристаллизации, ˚С | при минус 16°С частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства |
| Температура при обработке, ˚С | минус 15...плюс 50 |
| Температура при эксплуатации, ˚С:  — для хвойных пород древесины  — для лиственных пород древесины | минус 50...плюс 110  минус 50...плюс 50 |