



**BIOFA**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

## BIOFA NANOS 1035 КОНЦЕНТРАТ БИОЗАЩИТЫ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ



- Активный концентрат на водной основе для профилактической защиты древесины от окрашивающих грибков, плесени и синевы для внутренних работ;
- Не содержит растворители и опасные синтетические биоциды, все компоненты концентрата абсолютно безвредны, поддаются биологическому расщеплению, не выделяют вредных для человека испарений и запахов;
- Концентрат может быть использован для обработки помещений для сна и отдыха, а также помещений для хранения продуктов питания;
- Концентрат биозащиты существенно снижает риск поражения древесины насекомыми-древоточцами;
- Заметно освежает поверхность дерева, повышает её прочностные характеристики, придает легкий шелковистый блеск;
- Не является плёнкообразующим продуктом, образует паропроницаемое покрытие, сохраняет способность дерева «дышать»;
- Существенно снижает опасность возгорания древесины, делает её трудновоспламеняемой;
- Поверхность обработанная 1035 NANOS подлежит дальнейшей декоративной обработке маслами и лазурями ТМ BIOFA;
- Хорошо уплотняет «рыхлую» древесину после отбеливания с использованием средств на основе гипохлорита натрия.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат биозащиты NANOS 1035 рекомендуется для профилактической обработки древесины с целью её защиты от грибков, плесени, синевы, для снижения риска поражения древесины насекомыми-древоточцами, а также для её защиты от возгорания. Концентрат биозащиты особенно рекомендован для предварительной обработки деревянных поверхностей в помещениях с высокой влажностью (бассейны, комнаты отдыха при саунах и банях, погреба и подвалы). NANOS 1035 – идеальное решение для облагораживания и реставрации старой рыхлой древесины, помогает её укрепить, освежить и нормализовать влажность. NANOS 1035 хорошо уплотняет отбеленную древесину, выравнивает её впитывающую способность.

Действие концентрата определяется изменением поверхности волокон древесины посредством их минерализации и силикатизации. За счет эффекта силикатизации клеточная структура грибка разрушается. При импрегнировании отверстий, оставленных насекомыми-древоточцами, они заполняются и становятся не проходными для насекомых, дальнейшее заражение древесины предотвращается.

<b>ЦВЕТ</b>	Белесый полупрозрачный раствор
<b>СТЕПЕНЬ БЛЕСКА</b>	Шелковисто-матовый
<b>РАЗБАВИТЕЛЬ</b>	Вода питьевого качества согласно рекомендациям по разбавлению
<b>СОСТАВ</b>	Вода, оксид алюминия, оксид кальция, фруктовые кислоты, пальмитат калия, кремнезем, кремниевая кислота, оксид магния, карбонат натрия, хлорид натрия, полупрозрачные растительные красящие вещества, растительный жир, растительное масло.
<b>СРОК ХРАНЕНИЯ</b>	12 месяцев с даты производства в невскрытой заводской упаковке
<b>ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА</b>	Хранить в прохладном, сухом, не доступном для детей месте в плотно закрытой таре вдали от источников тепла. Предохранять от замерзания. Открытые банки следует использовать как можно быстрее. Транспортировка: +5° - +30°С.
<b>ФАСОВКА</b>	1 л

<b>ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Использовать только в тщательно проветриваемом помещении. Не допускать попадания в глаза, органы дыхания, на кожу и одежду. При распылении не вдыхать распыляемый туман (аэрозоль), использовать индивидуальные средства защиты. При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть водой. При проглатывании - обратиться к врачу.
<b>УТИЛИЗАЦИЯ</b>	Жидкие остатки продукта необходимо сдать в пункт сбора старых красок и лаков, либо утилизировать в соответствии с местными нормативными актами (пользоваться согласованными кодами отходов). Небольшое количество продукта, а также пропитанные им рабочие материалы можно утилизировать вместе с бытовым мусором после высыхания.
<b>КОЛИЧЕСТВО СЛОЁВ И РАСХОД ПРИ НАНЕСЕНИИ</b>	Для предварительной профилактической обработки свежей древесины перед нанесением декоративных слоёв требуется 1 слой, расход при этом составляет 1 литр / 50 м <sup>2</sup> . Для реставрации старой рыхлой древесины может потребоваться до 2-х слоёв. Расход при этом составляет 1 литр на 30-20 м <sup>2</sup> . Средний расход разведенного концентрата составляет 200 мл / 1 м <sup>2</sup> . Указанный расход может меняться в меньшую и большую стороны в зависимости от впитывающей способности древесины и подготовки поверхности. При окраске оцилиндрованного бревна, с учетом геометрии поверхности расход может увеличиться на 30-35%.
<b>РАБОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ</b>	Плоские кисти с синтетическим ворсом, рекомендованные для работы с водными продуктами. AIRMIX, AIRLESS, окувание, допускается импрегнация.
<b>ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА</b>	Рабочие инструменты сразу после использования оставить в ёмкости с водным раствором BIOFA 0600, затем прополоскать в этом же растворе и промыть тёплой водой.

### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Поверхность должна быть сухой (влажность древесины макс. 18%) и чистой. С ранее окрашенной древесины необходимо удалить старые покрытия.

При обработке свежей древесины удалить смолу из смоляных карманов растворителем 0500 PROFIL.

Для достижения равномерной впитывающей способности, хорошего эффекта смачивания и насыщения древесины поверхность отшлифовать абразивом P120.

При обработке старой древесины перед шлифовкой необходимо удалить с поверхности дерева любые следы возможного микробиологического поражения грибок или плесенью.

### **НАНЕСЕНИЕ**

Перед нанесением продукт необходимо тщательно перемешать.

Для обработки свежей древесины разведение концентрата выполнить в соотношении: на одну часть концентрата 9 частей воды, соответственно 1 литр концентрата позволяет получить 10 литров рабочей смеси.

Для обработки старой древесины разведение концентрата выполнить в соотношении: 1 часть концентрата на 5 частей воды, соответственно 1 литр концентрата позволяет получить 60 литров рабочей смеси.

Наносить кистью или распылителем тонким равномерным слоем вдоль волокон древесины избегая потёков и наплывов. Торцы внутри помещений необходимо также обработать.

Второй слой при необходимости можно наносить не ранее чем через 24 часа.

Последующие декоративные слои можно наносить не ранее чем через 48 часов.

НАНОС 1035 это водный продукт, который хорошо поднимает древесный ворс, поэтому перед нанесением последующих декоративных слоёв требуется межслойная шлифовка абразивом P500-P600.

### **ВЫСЫХАНИЕ**

24 часа (20°C/55-65 % относительная влажность воздуха) перед нанесением последующего слоя.

48 часов перед нанесением финишных защитно-декоративных слоёв. Повышенная влажность, пониженная температура, а также отсутствие притока свежего воздуха требуют увеличения времени высыхания.

### **ВАЖНО**

- Для проверки расхода, времени высыхания и декоративного эффекта после нанесения последующих слоёв необходимо сделать пробный выкрас!
- Для достижения удовлетворительного и своевременного высыхания, температура в помещении в момент нанесения и на период сушки должна быть не менее 12°C!
- При работе внутри помещений необходимо обеспечить приток свежего воздуха!
- Продукт содержит фруктовые кислоты, в случае необходимости провести тестирование при контакте с черными металлами!
- При длительном хранении в неплотно закрытой упаковке или при высоких температурах возможно образование пленки на поверхности, перед применением пленку необходимо удалить.