



до -15°С

ОГНЕ-БИОЗАЩИТА
профессиональная
высшая группа

Готовый состав: 5 /10 /20 /65 кг

Пропитка био-, огнезащитная, бесцветная с усиленным огнезащитным действием для профессиональной защиты деревянных конструкций от воспламенения, горения, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев внутри помещений и на открытом воздухе, без контакта с грунтом и прямого воздействия атмосферных осадков.

Область применения. Средство BIOSAT ANTIPIREN PROF применяют для обработки конструктивных элементов каркасных домов, деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения.

Ключевые преимущества:

- Переводит древесину в трудногорючий и трудновоспламеняемый материал;
- Обеспечивает две группы огнезащиты I (высшую) и II (типовую) по ГОСТ 53292 (ФЗ № 123);
- Средний срок биозащиты— 20 лет (I-III кл. службы по ГОСТ 20022.2);
- Не содержит красителей;
- Без запаха, сохраняет текстуру, не снижает прочность, не препятствует дыханию древесины;
- Может применяться при отрицательных температурах до -15°С.

Механизм действия. Био- огнезащитная пропитка проникает в древесину, образуя в ней насыщенный активными компонентами защитный слой, подавляющий развитие и жизнедеятельность плесневых, деревоокрашивающих и дереворазрушающих грибов, насекомых-древоточцев. При воздействии высоких температур на обработанной древесине протекает химическая реакция с высоким поглощением тепла и выделением негорючих газов, которые оттесняют поддерживающий горение кислород от поверхности древесины. Одновременно на поверхности древесины образуется огнестойкий теплоизоляционный пенококсовый слой, который ограничивает доступ кислорода к поверхности и препятствует нагреванию древесины до температуры воспламенения.

Способ применения. Обрабатывать древесину, очищенную от грязи, коры, луба и других покрытий кистью, валиком, распылением, вымачиванием или другими способами по ГОСТ 20022.6.

Температура применения не ниже -15°С, относительная влажность воздуха менее 80%.

Допустимая влажность древесины: при положительных температурах - не более 30%; при отрицательных температурах – не более 20%. Перед применением перемешать. Не смешивать с другими составами. Био- огнезащитную пропитку BIOSAT ANTIPIREN PROF наносить в 2- 3 приёма с помощью кисти, валика или любого разбрызгивающего устройства, с интервалом 30-40 минут, обеспечивая нормируемый суммарный расход. Вымачивание или пропитку в автоклаве проводят до достижения нормируемого расхода.

Расход. Нормируемый суммарный расход био- огнезащитной пропитки должен составлять:

300 г/м²- для II-й (типовой) группы огнезащитной эффективности
500 г/м²- для I-й (высшей) группы огнезащитной эффективности

Меры безопасности. Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, исключить контакт с открытыми частями тела, попадание внутрь. При попадании в глаза и рот – промыть водой.

Био- огнезащитная пропитка BIOSAT ANTIPIREN PROF - негорючий пожаро- взрывобезопасный продукт по ГОСТ 12.1.044. Средство относится к 4 классу опасности (малоопасно) по ГОСТ 12.1.007.

Хранение и транспортировка. Хранить и транспортировать био-огнезащитную пропитку в герметично закрытой таре изготовителя в недоступном для детей месте отдельно от пищевых продуктов при температуре от -20°С до +40°С. **Срок годности не ограничен.** Средство сохраняет свои свойства после замораживания-размораживания. Размораживание проводить при комнатной температуре. Допускается выпадение солей жесткости, не влияющих на качество продукта. Утилизировать как бытовые отходы согласно СанПиН 2.1.7.1322-03.

Состав. Многокомпонентная система антипиренов и биоцидных добавок на водной основе.