

Сагус Щит

Огнебиозащита для древесины для наружных и внутренних работ (I группы)

Инструкция по применению

НАЗНАЧЕНИЕ

Сагус Щит - это сертифицированный огнебиозащитный препарат для древесины и материалов на ее основе. Для проведения наружных и внутренних работ. Препарат соответствует требованиям пожарной безопасности, установленными в – ГОСТ Р 532192-2009 (I группы огнезащитной эффективности) при расходе не менее 400г/м², без учёта потерь. Препарат применяется как поверхностно-пропиточное средство для защиты снаружи и внутри помещений от возгорания и биоразрушения. Кроме того, Сагус Щит обладает усиленными антисептическими свойствами, благодаря которым предохраняет древесину от плесневых и дереворазрушающих грибов. Сагус Щит не скрывает текстуру древесины и не препятствует ее естественному дыханию. Обработанная препаратом древесина не имеет запаха. Для проведения контроля работ введен цветовой индикатор «сосна».

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Придает древесине свойства трудногорючести, что соответствует I группе огнезащитной эффективности, или трудновоспламеняемости, (II группа огнезащитной эффективности), что зависит от расхода препарата
- Огнебиозащитный препарат всесезонного назначения, может использоваться при температуре воздуха от -15°C до +50°C
- Предотвращает различные биологические поражения древесины.
- Останавливает начавшиеся процессы разрушения верхнего липидного слоя древесины.
- Является профилактическим средством против жуков-древоточцев.
- Обработанная древесина не выделяет вредных веществ.
- Не вызывает коррозии металлических элементов.
- Применяется для защиты древесины даже в условиях влажного климата.
- Может использоваться для наружных и внутренних работ.
- Защищает древесину на длительный срок, в том числе, в условиях эксплуатации повышенной сложности.
- Снижает растрескивание древесины, замедляет ветшание.
- После нанесения окрашивает древесину в цвет сосны.
- Бережно сохраняет структуру древесины и подчеркивает ее текстуру.
- Используется самостоятельно внутри помещений или как защитная пропитка перед окрашиванием пленкообразующими лакокрасочными материалами элементов конструкций из древесины различного назначения.
- Огнебиозащитный препарат и обработанная им древесина не имеют резкого запаха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фасадные деревянные поверхности стен, в том числе, подлежащие облицовке кирпичом, обшивке сайдингом или вагонкой
- Стены свежеспиленных срубов на выдержке
- Стены и конструкции из клееного бруса
- Несущие деревянные конструкции жилых домов, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий, коттеджей, садовых домиков, хозяйственных построек.
- Деревянные конструкции из СИП-панелей
- Стены внутри и снаружи помещений возведенных из ОСБ плит (путем нанесения с использованием распылителя)
- Элементы стропильных систем (мауэрлаты, стропильные ноги, подкосы, затяжки, стойки), обрешетка кровли и др.

- Веранды, террасы, перголы, беседки
- Бревенчатые и брусчатые стены (в том числе, в уровне междуэтажных и чердачных перекрытий)
- Элементы утепленных панельных и каркасных стен
- Садовые строения, малые архитектурные формы и др. элементы, эксплуатируемые на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики [огнебиозащитного состава Сагус Щит](#) и нормы расхода приведены в таблице.

Показатели	Значение
Внешний вид	Жидкость желтого цвета, допускается небольшой осадок
Концентрация, %	26±1
Плотность при 20±1°С, г/см ³	не менее 1,2
Показатель активности водородных ионов (рН)	13-13,7
Эффективность по отношению к плесневым и древоокрашивающим грибам по ГОСТ 30028.4	Высокая
Группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 532192-2009	1 и 2
Норма расхода препарата, г/м ²	не менее 400
Способ нанесения	Распылением, кистью
Цвет древесины после обработки	«сосна»
Пожаро-, взрывобезопасность	Не горюч, взрывобезопасен
Упаковка, масса нетто	Пластиковые канистры по 12и 22кг и бидоны по 45 кг
Гарантийный срок хранения	В оригинальной упаковке 36 месяцев со дня изготовления
Температура хранения	от -50°С до +50°С, после размораживания не теряет своих свойств
Температура применения	от -15°С до +50°С

СОСТАВ

Готовый к применению водный раствор, содержащий активные огнезащитные компоненты, биоциды, антисептические добавки.

ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ [САГУС ЩИТ](#)

- При наружной обработке - до 5 лет, при покрытии фасадов защитно-декоративными пленочными составами - до 9 лет.
- Внутри отапливаемых и неотапливаемых помещений - до 15 лет
- В тяжелых условиях эксплуатации, при контакте с почвой и водой возобновлять покрытие по мере вымываемости его из древесины.

РАСХОД ПРЕПАРАТА

Расход препарата определяется целью нанесения.

- Для достижения I группы огнезащитной эффективности препарат наносят из расхода 400 г/м². В несколько слоев с продолжительной межслойной сушкой, время межслойной сушки определяется шероховатостью поверхности, температурой и относительной влажностью воздуха и составляет от 1 часа до 5-6 часов при пониженной температуре.
- Для достижения II группы огнезащитной эффективности препарат наносят из расхода 180 -200 г/м², в зависимости от наносимой поверхности (пиленая или строганная).
- Для антисептирования поверхности древесины достаточно 100-120г/м²
- Допускается наносить препарат способом «мокрый по мокрому». При этом способе каждый последующий слой наносят сразу же после впитывания состава, нанесенного в предыдущий прием.

- При использовании препарата в зимнее время межслойная сушка может увеличиваться от 12 до 36 часов.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОВЕРХНОСТИ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ДРЕВЕСИНЫ

Древесина должна быть очищена от пыли, грязи, луба и отслоившихся старых покрытий. При нанесении препарата на отдельные элементы, из которых затем будут собираться конструкции, необходимо, чтобы они прошли полную механическую обработку (опиловку, выборку пазов, сверление и пр.). У зимней обработки [огнебиозащитой Сагус Щит](#) есть свои особенности. Это подготовка обрабатываемой поверхности. Если на древесине есть снег или наледь, необходимо их удалить. Качественно очищенная от осадков поверхность повышает впитываемость препарата, т.к. зимняя древесина медленнее впитывает состав. В связи с этим увеличивается время межслойной сушки древесины, а также будут потери в процессе обработки по сравнению с летним периодом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат готов к применению, разбавление его водой не допускается. Огнебиозащитная обработка деревянных конструкций должна производиться при температуре воздуха не ниже -15°C. При нанесении препарата в зимнее время на мерзлую древесину желательно чтобы состав был «комнатной» температуры, т.е. +20-24°C. Наносят препарат на древесину методом распыления или кистью. Обработка ведется в несколько приемов, обеспечивающих нормируемый расход. Препарат наносят равномерно без пропусков, тщательно обрабатывая трещины и места соединений элементов конструкций. Количество нанесений зависит в основном от породы и плотности древесины, шероховатости обрабатываемой поверхности, ее положения (вертикальная, наклонная, горизонтальная). Нанесение под защитно-декоративные пленочные препараты продлевает срок действия огнебиозащитной пропитки.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировать отдельно от пищевых продуктов. Беречь от детей. Хранить в проветриваемом помещении в плотно закрытой заводской таре при температуре от -50°C до +50°C. Гарантийный срок хранения 36 месяцев со дня изготовления, в заводской упаковке. После размораживания и перемешивания свойства сохраняются. Пожаро -, взрывобезопасен. Утилизация согласно СанПиН 2.1.7.1322-03.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При откупоривании тары следует соблюдать осторожность. При работе с препаратом использовать индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, респиратор, защитную одежду. При попадании на кожу – смыть большим количеством воды. При попадании в глаза – немедленно промыть струей проточной воды в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу.

Купить [огнебиозащиту древесины Сагус Щит](#) можно в магазине «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Телефон для консультации: [+7 \(818-2\) 46-02-35](tel:+7(818-2)46-02-35)