



Исх. № 229321 - 06.12.2025/

Информационная статья от: 23.09.2025

Антисептик невымываемый для древесины ТЕХНОНИКОЛЬ: всесторонняя защита деревянных поверхностей в экстремальных условиях эксплуатации

Древесина — натуральный и экологичный материал, который требует особого подхода к защите от биологических угроз. Грибковые образования, плесень, процессы гниения и деятельность насекомых древоточцев представляют серьезную опасность для деревянных конструкций. Особенно важна защита древесины при эксплуатации в условиях повышенной влажности и прямого контакта с почвой: нижних венцов строений, деревянных настилов, столбов, перекрытий.

Для решения этих задач разработан Антисептик невымываемый для древесины ТЕХНОНИКОЛЬ — готовый к применению состав на водной основе, который обеспечивает максимальную защиту в наиболее сложных условиях. Продукт занимает лидирующие позиции среди антисептических средств, разрешенных к применению в России и европейских странах, и демонстрирует исключительную эффективность.



Область применения

Антисептик предназначен для усиленной защиты древесины в экстремальных условиях эксплуатации. Безопасность состава позволяет использовать продукт для обработки жилых помещений и ответственных строительных конструкций.

Основные сферы применения включают:

- структурные элементы каркасных строений,
- нижние венцы бревенчатых и брусовых построек,
- стропильные системы кровель,
- элементы конструкций, находящиеся в непосредственном контакте с грунтом,
- деревянные конструкции, подверженные прямому воздействию атмосферных осадков.

Состав обеспечивает комплексную защиту от основных видов биоповреждений:

- домового грибка,
- гнилостных процессов,
- плесневых образований и синевы,
- насекомых древоточцев.

Характеристики и преимущества

Основные преимущества Антисептика:

- максимальная защита древесины даже в условиях прямого контакта с грунтом и постоянного влажностного воздействия;
- долгосрочная защита поверхности (до 30 лет);
- простота применения;
- визуальный контроль за нанесением;
- экологичность (не содержит токсичных солей и растворителей);
- подходит для наружных и внутренних работ.

Важным преимуществом состава является отсутствие токсичных соединений хрома и мышьяка, что делает его безопасным для человека и окружающей среды.

Сохранение рабочих характеристик древесины позволяет использовать антисептик на различных этапах строительства без ограничений по дальнейшей обработке материала.

Характерный фисташковый оттенок на древесине обеспечивает визуальный контроль качества нанесения, исключает вероятность пропусков при обработке поверхностей. Сам состав представляет из себя однородную полупрозрачную жидкость синего цвета.



После обработки материал полностью сохраняет способность дерева к склеиванию и окрашиванию. Состав полностью впитывается в древесную поверхность, не влияет на адгезию с новыми слоями ЛКМ.

Продукт поставляется в готовой к применению форме, не требуя дополнительных действий по подготовке. Это значительно упрощает процесс обработки и сокращает временные затраты.

Принцип действия и эффективность защиты

Уникальность продукта заключается в его невымываемых свойствах: специальные компоненты образуют прочные химические связи с целлюлозой древесины, обеспечивая защиту на срок до 30 лет в зависимости от метода обработки и условий эксплуатации.

Технология защиты была разработана по аналогии с природными механизмами самозащиты деревьев. В естественных условиях многие древесные породы вырабатывают специальные вещества — фунгициды, которые проникают в структуру древесины и создают естественный барьер против биологических угроз. Антисептик ТЕХНОНИКОЛЬ работает по схожему принципу, но обеспечивает более мощную и долговременную защиту благодаря современным технологиям.

Методика обработки и расход состава

Процесс обработки включает несколько важных этапов:

1. Очистка поверхности. Перед нанесением состава древесину необходимо тщательно очистить от загрязнений, пыли и предыдущих покрытий.
2. Сушка. Обрабатываемую поверхность необходимо просушить до оптимальной влажности — не более 15%.
3. Нанесение. Состав наносится с помощью кисти, валика с синтетическим ворсом или распылительного оборудования в 2-3 слоя с промежуточной сушкой по 20-30 минут.

Рекомендуемый расход составляет 250-350 г/м², что позволяет достичь оптимальной концентрации активных веществ в древесине. Элементы особо ответственных конструкций вымачивают не менее 6 часов в специализированных ваннах.

После обработки древесину следует укрыть от влаги и осадков минимум на 24 часа. Окончательные свойства состав приобретает в течение 15 суток.



Обработанную со стороны улицы поверхность рекомендуется покрыть прозрачным лаком. Он создает атмосферостойкую пленку, которая защитит древесину от ультрафиолета. Без покрытия ЛКМ обработанная древесина через несколько лет изменит цвет, но сохранит антисептические свойства.

Меры безопасности и условия хранения

При работе с Антисептиком необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности. Несмотря на отсутствие токсичных соединений в составе, рекомендуется использовать защитные очки, резиновые перчатки и специальную одежду.

При попадании состава на кожу его необходимо немедленно смыть большим количеством воды.

Хранить состав необходимо в плотно закрытой заводской таре в сухих помещениях с относительной влажностью не более 80%. Необходимо защищать состав от прямого солнечного излучения и источников тепла. Температурный режим хранения должен соответствовать рекомендациям производителя - от +5°C до +35°C.

Заключение

Выбор Антисептика — инвестиция в долговечность и надежность деревянных конструкций, защита поверхностей на десятилетия. Это профессиональное решение, которое обеспечит сохранность критически важных элементов зданий и сооружений даже в экстремальных условиях эксплуатации.

Состав сочетает передовые технологии защиты древесины с проверенным качеством материалов ТЕХНОНИКОЛЬ. Универсальность применения, подтвержденная эффективность и длительный срок службы делают Антисептик оптимальным выбором для разных задач — от защиты отдельных элементов до комплексной обработки всего деревянного строения.

Уникальные свойства и удобство применения делают Антисептик невымываемый для древесины ТЕХНОНИКОЛЬ незаменимым для каждого строителя и домовладельца.

Автор статьи:

Роман Бавин

Руководитель отдела исследований и разработок Управление «ВиТ БМиГ»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке