



Огнебиозащита «ТехноНИКОЛЬ»

ТУ 20.59.59-140-72746455-2023

Состав для защиты древесины от огня и биологических агентов



Описание продукции

Огнебиозащита – представляет собой водный раствор на основе антипиренов и биоцидов.

Область применения:

Состав защищает древесину от возникновения и распространения огня, а также от воздействия биологических агентов (дереворазрушающие грибки, насекомые и их личинки). Огнебиозащитная пропитка устойчива к старению, не высаливается и не выщелачивается, легко покрывается любыми ЛКМ. Состав не оказывает негативного воздействия на свойства древесины, не изменяет ее структуру, существенно не изменяет естественного цвета древесины, не

препятствует дальнейшей обработке, склеиванию и окраске.

Предназначен для комплексной защиты деревянных конструкций и изделий (стен, балок, строительных систем, несущих брусьев, перекрытий, лаг, оконных и дверных блоков и т. д.).

Особенности и преимущества состава

- готов к применению
- эффективно защищает от огня и биопоражений
- подходит для наружных и внутренних работ
- длительная защита
- глубоко проникает
- паро- и газопроницаем
- не влияет на адгезию последующих слоев ЛКМ
- экологичен, не содержит хлора и растворителей

Основные характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм	Критерий	Значение	Метод испытаний
Внешний вид			Однородная полупрозрачная бесцветная или слабоокрашенная жидкость	ТУ 20.59.59-140-72746455-2023
Плотность	г/см ³	в пределах	1,14-1,20	- -
Показатель активности водородных ионов	у.ед. рН	в пределах	6,0-8,0	- -

Производство работ:

Наносится на древесину и деревянные конструкции, не подвергающиеся дальнейшей механической обработке. Древесина должна быть очищена от грязи, пыли, смолы и т. п. Деревянные поверхности, подлежащие обработке антипиреном, не должны быть предварительно окрашены или обработаны пленкообразующими составами.

Два способа обработки древесины:

- нанесение рабочего раствора на поверхность древесины с помощью валика, кисти с синтетическим ворсом, распылителя в 2-4 слоя (до достижения требуемого расхода) без промежуточной сушки.
- погружение материала в рабочий раствор. Время выдержки в рабочем растворе – 3-5 минут.

Емкости и оборудование для работы с препаратом не должны быть изготовлены из металла подверженного коррозии.

Температура обрабатываемой поверхности должна быть не ниже +5°C. Нанесение раствора должно быть равномерным по всей обрабатываемой поверхности. Обработанную древесину следует защитить от

попадания воды и атмосферных осадков на срок не менее 48 часов при температуре 10-20°C и относительной влажности воздуха не более 65%.

Окрашивание эмалями можно производить после 14 дней с момента окрашивания средством.

При использовании лакокрасочных материалов необходимо провести небольшое пробное окрашивание для определения совместимости получаемых покрытий.

Для достижения I группы огнезащитной эффективности расход средства должен составить не менее 500 г/м², для достижения II группы огнезащитной эффективности – не менее 300 г/м² обрабатываемой поверхности.

При работе использовать средства защиты кожи, глаз и органов дыхания (резиновые перчатки, спецодежда, очки, респиратор). При попадании на кожу, слизистые, глаза – немедленно промыть большим количеством проточной воды в течение 10-15 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

Состав необходимо хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0°C до +30°C. Выдерживает 4-кратное замораживание до -30 °C.

Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Транспортировка:

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке:

Грунтовка поставляется в бочках 227 л, пластиковых евроконтейнерах 1000 л и в канистрах 1, 5 и 10 л.