

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ по нанесению Огнебиозащитного масла D-WOOD

1. Описание продукта и область применения Огнебиозащитного масла D-WOOD

Огнебиозащитное масло D-WOOD – это абсолютное ноу-хау в области огнезащиты древесины. Данный продукт не имеет аналогов в мире, так как является не просто пропиткой для дерева, а полноценным защитным, декоративным, натуральным маслом, которое используется в виде краски для дерева и сохраняет все лучшие свойства для обработки древесины.

Уникальность огнебиозащитного масла D-WOOD состоит в том, что оно специально разработано для высококачественной защиты древесины, деревянных конструкций, которые находятся как внутри помещений, так и снаружи, на открытом воздухе. Обработка и покраска древесины огнебиозащитным маслом D-WOOD проводится для предотвращения распространения и возникновения огня, а также для биозащиты древесины. Переводит деревянные конструкции в I (трудногорючую) и II (трудновоспламеняемую) группу огнезащитной эффективности.

Область применения.

Огнебиозащитное масло D-WOOD предназначено для огнезащиты конструкций из древесины в зданиях общественного, жилого и промышленного назначения с неагрессивной средой и относительной влажностью не более 80%. Допускается эксплуатация покрытия в условиях атмосферного воздействия.

Огнебиозащитное масло D-WOOD обеспечивает I группу огнезащитной эффективности при расходе состава не менее 200 г/м² в 3 слоя нанесения (при поверхностной обработке без учета потерь) и II группу огнезащитной эффективности при расходе состава не менее 150 г/м² в 2 слоя нанесения (при поверхностной обработке без учета потерь) огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53293-2009.

Деревянные конструкции и отделочные материалы на основе древесины, обработанные огнебиозащитным маслом D-WOOD могут применяться на путях эвакуации, т.к. имеют следующие показатели: **G1** (слабогорючие по ГОСТ 30244-94), **B1** (трудновоспламеняемые по ГОСТ 30402-96), **D2** (с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89), **T2** (умеренноопасные по ГОСТ 12.1.044-89).

2. Нормативно-техническая база

Огнебиозащитное масло D-WOOD изготавливается по ТУ 20.59.59-001-42440181-2023 «ОГНЕБИОЗАЩИТНОЕ МАСЛО D-WOOD»

3. Технические характеристики

Внешний вид и цвет покрытия – цветная матовая поверхность. Расход для обеспечения I(первой) группы огнезащитной эффективности без учета потерь составляет 0,2 кг/м².

Таблица 1.

№п/п	Наименование показателя	Нормативное значение по показателю	Метод испытаний
------	-------------------------	------------------------------------	-----------------

1	2	3	4
1	Массовая доля нелетучих веществ, %	60-70	ГОСТ 31939-2012
2	Степень перетира, мкм	Не более 120	ГОСТ 31973-2013
3	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм, при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$	Не менее 30	ГОСТ 8420
4	Время высыхания при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ и отн. влажности 70% до степени 3, час	Не более 2	ГОСТ 19007
5	Плотность, кг/м ³	1,33	ГОСТ 17177-94

4. Способ применения.

1. Древесина должна быть чистой, сухой (максимальная влажность 14%), не мерзлой!
2. Результат покраски зависит среди прочего от свойств и обработки древесины (породы, степени шлифовки и т.д.). Необходимо подготовить поверхность древесины шлифованием. Шлифовка должна выполняться абразивными материалами с коэффициентом зернистости P120.
3. После шлифовки необходимо удалить пыль с поверхности древесины.
4. Равномерно нанести первый слой огнебиозащитного масла D-WOOD втиранием в поверхность кистью из натуральной щетины или хлопковой ветошью, максимально растирая по поверхности.
5. Излишки, подтеки удалить хлопковой ветошью.
6. Чем тоньше слой, тем покрытие лучше просыхает. В толстом слое покрытие на основе натурального масла сохнет очень долго и морщится.
7. Каждый последующий слой наносится через 24 часа, тем же способом, что и первый. «Огнебиозащитное масло D-WOOD» обеспечивает I группу огнезащитной эффективности при расходе состава не менее 200 г/м² в 3 слоя нанесения (при поверхностной обработке без учета потерь) и II группу огнезащитной эффективности при расходе состава не менее 150 г/м² в 2 слоя нанесения (при поверхностной обработке без учета потерь) огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53293-2009.
8. Нанесение производится при температуре от +10 до +25 градусов.
9. Рекомендуем для уличного покрытия грунтовать обратную сторону доски этим же маслом.
10. Раз в год обрабатывать повторно деревянные поверхности огнебиозащитным маслом D-WOOD, т.к. со временем, под воздействием атмосферных влияний, УФ - лучей, при эксплуатации древесины в агрессивной среде поверхностный слой покрытия древесины разрушается и огнестойкость покрытия снижается.

5. Транспортировка и хранение

Огнебиозащитное масло D-WOOD выпускается в жестяных евро-ведрах объемом 10 литров. Масса нетто составляет 9,30 кг. Хранить огнебиозащитное масло D-WOOD необходимо в сухом, прохладном помещении при температуре не ниже 0°C. При складировании следует избегать установки друг на друга более 3-х емкостей.

Срок хранения в плотно закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев с момента изготовления.

Огнебиозащитное масло D-WOOD транспортируют при температуре выше 0°C всеми видами крытых транспортных средств. В зимнее время перевозка осуществляется в утепленных транспортных средствах. По классификации ГОСТ 12.1.007-76 огнебиозащитное масло D-WOOD относится к 4-му классу опасности (малоопасные).

6. Техника безопасности, охраны труда и окружающей среды

«Огнебиозащитное масло D-WOOD» нетоксично, пожаро-взрывобезопасно.

К работе с огнебиозащитным маслом D-WOOD допускаются лица не моложе 21 года, специально подготовленные и аттестованные в соответствии с действующими правилами и инструкциями.

Все работающие, занятые изготовлением, применением и испытанием огнебиозащиты должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89 и ГОСТ 12.4.103-83.

При попадании материала в глаза или на кожу - тщательно промыть водой.

Инструмент, оборудование, одежда загрязненные огнебиозащитным маслом D-WOOD, до его высыхания, отмываются растворителем (уайт-спирит).

Все твердые и жидкие отходы, образующиеся после фильтрования, промывки оборудования и коммуникаций должны быть собраны в специальные емкости и подвергнуты сжиганию на установках бездымного сжигания или переработаны.

Отходы, образующиеся при нанесении масла D-WOOD, собирают в специальные емкости и вывозят в отведенные места по согласованию с органами Саннадзора и Ростехинспекции.

7. Правила ремонта покрытия

При наличии дефектных мест – истирания покрытия, трещин, незащищенных мест, огнебиозащитное покрытие восстанавливают следующим образом:

- на дефектное место наносится слой огнебиозащитного масла D-WOOD до нужной толщины, в соответствии со способом применения (п. 4).

8. Гарантии изготовителя и прочие условия.

При соблюдении рекомендаций и условий эксплуатации огнебиозащитное покрытие «D-WOOD» сохраняет свои свойства не менее 1 года при сохранении целостности покрытия. Способ проверки целостности покрытия – визуальный осмотр. Периодичность осмотра – ежегодно. При нарушении целостности покрытия, либо появлении дефектов – произвести ремонт в соответствии с правилами ремонта покрытия (п. 7).

Результаты и рекомендации, содержащиеся в Технологическом регламенте, основаны на отчетах об испытаниях, лабораторных исследованиях, опыте применения продукта.

Изготовитель не гарантирует свойства продукта в случае нарушения требований Технологического регламента по применению, перевозке, хранению.

Изготовитель не несет ответственности за различного рода неблагоприятные последствия, вызванные нарушением требований Технологического регламента по применению, перевозке, хранению продукта, а также использованием огнебиозащитного масла D-WOOD не по назначению.