



goodhim™

Professional Chemical Engineering

## ОГНЕБИОЗАЩИТА GOODHIM EXPERT 1G

### Назначение и область применения:

ОГНЕБИОЗАЩИТУ GOODHIM EXPERT 1G применяют для получения (в зависимости от расхода средства) трудногорючей и/или трудновоспламеняемой древесины по ГОСТ 16363, НПБ 251, а также для обеспечения биостойкости обработанных изделий и конструкций из древесины.

Применяется для обработки любых типов деревянных конструкций в пожароопасных местах на открытом воздухе (при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков) и внутри помещений с целью защиты от возгорания и биоповреждений. Допускается применять для биозащиты наружных стен, фронтонов, карнизов и т.д. при условии последующего покрытия влагостойкими лакокрасочными материалами.

Представляет собой водный раствор целевых компонентов, обладающий комплексным огнезащитным и антисептическим эффектом. Может содержать красный маркер для индикации обработанной поверхности.

### Основные свойства:

- Предотвращает возгорание и распространение пламени по поверхности древесины. Обладает высокой проникающей способностью и антисептическими свойствами по отношению к плесневелым и окрашивающим грибам.
- Не увеличивает гигроскопичность обработанной древесины и не препятствует естественному «дыханию» древесины.
- Сохраняет текстуру, останавливает начавшееся биопоражение, пригодно для обработки древесины влажностью до 30%.

### Способы применения:

1. ОГНЕБИОЗАЩИТА GOODHIM EXPERT 1G выпускается в виде жидкости, с усиленным антисептическим действием и является уже готовым раствором для применения.
2. Поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, смолы и краски. В случае наличия грибковых поражений древесины рекомендуется первоначальная обработка ОТБЕЛИВАТЕЛЕМ GOODHIM DW 400.
3. Перед применением — перемешать.
4. Обработку древесины способом нанесения на поверхность проводят при помощи кисти, валика, распылителя (воздушное, безвоздушное распыление) или кратковременного погружения.
5. Равномерно нанести раствор по всей обрабатываемой поверхности древесины с помощью валика, кисти или любого разбрызгивающего устройства в 2-3 приема с интервалом 3-4 часа, **обеспечивая нормируемый суммарный расход.**
6. Обработку древесины способом вымачивания проводят в металлических, деревянных или пластиковых пропиточных ваннах подходящего размера. Обрабатываемая



древесина в течение всего процесса обработки должна быть полностью погружены в средство.

7. Продолжительность вымачивания составляет для разных пород древесины в среднем от 0,3 до 0,5 часа и зависит от температуры пропиточной жидкости средства. При получении трудногорючей древесины (I группа эффективности по НПБ-251, ГОСТ 16363) наименьшая продолжительность вымачивания достигается при температуре средства +30 0 С (0,3 час), при температуре средства +20 0 С продолжительность вымачивания – 0,5 час.

8. При получении трудновоспламеняемой древесины (II группа эффективности по НПБ-251, ГОСТ 16363) время пропитки сокращается на 40-50%.

9. Метод пропитки (Вакуум-Давление-Вакуум, Прогрев-Холодная Ванна, Давление-Вакуум и др.), а также режим пропитки выбирают по ГОСТ 20022.6 исходя из возможностей имеющегося оборудования таким образом, чтобы был обеспечен нормируемый расход средства не менее 250 г/м<sup>2</sup> для получения трудногорючей древесины (I группа эффективности по НПБ-251, ГОСТ 16363) и не менее 150 г/м<sup>2</sup> для получения трудновоспламеняемой древесины (II группа эффективности по НПБ-251, ГОСТ 16363).

10. Необходимо защитить обработанную древесину от попадания воды и атмосферных осадков до полного высыхания.

11. Работы следует проводить при t окружающей среды не ниже +5°C.

12. **Срок действия биозащиты** древесины - до 20 лет в зависимости от условий эксплуатации древесины.

13. **Срок действия огнезащиты** древесины - до 10 лет в зависимости от условий эксплуатации.

14. **Расход** рабочего раствора для достижения **1 группы** (высшая) огнезащитной эффективности (по ГОСТ Р 53292-2009) составляет – 250 гр/м<sup>2</sup> (без учета потерь). Потери зависят от способа обработки древесины.

15. **Расход** для обеспечения огнезащитных свойств **по 2 группе** (типовая) огнезащитной эффективности – не менее 150 г/м<sup>2</sup> (без учета потерь)

16. **Время высыхания** не менее 48 ч. при t 16-20°C, с относительной влажностью 60%.

#### **Упаковка и фасовка:**

Пластиковая канистра 5,10 и 20л.

#### **Хранение и транспортировка:**

Хранить в плотно закрытой таре отдельно от пищевых продуктов. Беречь от влаги. Гарантийный срок хранения — 36 мес. от даты изготовления. Пожаро-взрывобезопасен. При замораживании и после размораживания препарат не теряет своих защитных свойств.

#### **Меры безопасности:**

Работать в защитных очках, перчатках, респираторе. При попадании на кожу или в глаза - промыть большим количеством воды. Класс опасности — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.0076.

#### **Состав:**

Органические и неорганические антипирены, биоцидные компоненты, вода. Продукт сертифицирован.

**Произведено:** по ТУ 2257 - 010 - 03856078 – 2016.