

ОК-ГФ

Композиция огнебиозащитная для древесины ОК-ГФ ТУ РБ 28614941.003-96

Высокоэффективный состав для огнебиозащиты деревянных конструкций

Композиция **ОК - ГФ** разработана при участии Учреждения "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь».

**Выпускается в двух вариантах исполнения
(тип исполнения уточняется при заказе):**

ЕАЭС

ОК - ГФ атмосфероустойчивая – для наружной и внутренней огнезащитной обработки. Невывываемые огнезащитные свойства данного состава позволяют эксплуатировать деревянные конструкции без дополнительной защиты обработанных поверхностей в условиях службы древесины I – VIII по ГОСТ 20022.2.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01.022 00040

ЕАЭС

ОК - ГФ – для внутренних работ. Обработанную композицией древесину допускается эксплуатировать в закрытых отапливаемых или неотапливаемых помещениях с относительной влажностью воздуха не более 70 % на объектах I-V классов условий службы по ГОСТ 20022.2. Для обеспечения невывываемых свойств требуется дополнительная защита лаком.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. TP043 022.01 00021

Композиция **ОК - ГФ** позволяет получить одновременный эффект как огнезащиты, так и антисептирования, в частности защиту деревянных конструкций от гниения и воздействия различных видов биоразрушителей (плесень, грибок, деревопоражающие насекомые), появления синевы, почернений и др.

Испытания на определение группы огнезащитной эффективности композиции **ОК - ГФ** (для внутренних работ) проведены ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (протоколы №04-52/374П и №04-52/375П от 15.04.2019)

Испытания на определение группы огнезащитной эффективности композиции **ОК – ГФ атмосфероустойчивая** проведены ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (протоколы №04-52/1387П от 20.10.2020 и №04-52/1388П от 20.10.2020)

Группа огнезащитной эффективности по ГОСТ 16363 (достигается удельным расходом материала):

- I группа - трудносгораемая древесина
- II группа - трудновоспламеняемая древесина

Расход

- для обеспечения I группы огнезащитной эффективности - не менее **0,33 л/м² (0,41 кг/м²)**
- для обеспечения II группы огнезащитной эффективности - не менее **0,17 л/м² (0,20 кг/м²)**

Подготовка

- не допускается наносить композицию на ранее лакированную или окрашенную краской поверхность деревянной конструкции. До обработки составом **ОК - ГФ** поверхность очистить от старого лака или краски и зачистить шлифшкуркой:
- композицию наносить на деревянные конструкции, имеющие влажность не более 25%;
- состав **ОК - ГФ** не требует приготовления, поставляется в готовом виде.

Нанесение

- работы проводить при температуре от +5°C до +40°C в сухую погоду.
- **ОК - ГФ** наносить при помощи кисти, валика или распылителя. Требуемый расход достигается нанесением композиции за 3 - 5 раз.
- нанесение распылителем осуществляется с расстояния 50 см от форсунки распылителя до поверхности конструкции.
- после обработки древесины композиция образует экологически чистый защитный слой. При этом древесина слегка тонируется, приобретая оттенок от светло-желтого до янтарно-коричневого цвета в зависимости от породы дерева.
- обработанные поверхности не требуют специальных условий сушки. Реакция композиции с древесиной заканчивается через 2–3 дня. По истечении этого срока древесину при необходимости можно покрывать краской, лаками и эмалями.
- в качестве декоративно-отделочного слоя рекомендуется применять окрасочный состав **ОК - ДМ**, придающий как огнезащитный, так и защитно-декоративный эффект.
- *В связи с коррозионной активностью композиции емкости для ее хранения и оборудование для нанесения должны быть изготовлены из пластмассы, стекла, нержавеющей стали, алюминия.*

ВНИМАНИЕ! Срок сохранения 2 группы огнезащитной составляет не менее 5 лет

Срок годности 12 месяцев от даты изготовления. Композицию хранят в закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре не ниже 5 °С на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов.

Упаковка Пластмассовые канистры по 20 л (25 л) или в тару заказчика.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ РБ 28614941.003-96
Внешний вид композиции	Прозрачная жидкость без посторонних примесей
Показатель концентрации ионов водорода, pH	2,5±1,0
Наличие углеводов	Присутствуют
Эффективность по отношению к плесневым и окрашивающим грибам	Эффективное
Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Copiorhoga puteana</i> (пороговое поглощение, % к массе древесины, не более)	10
Коррозионная агрессивность (скорость коррозии, г/м ² сут), не более	4
Окрашивание древесины	Цвет обработанной древесины должен быть от светло-желтого до янтарно-коричневого
Плотность, кг/м ³	1250±100
Прочность пропитанной древесины (по сравнению с непропитанной)	Допускается снижение показателей прочности не более чем на 20 %
Срок сохранения 2 группы огнезащитной эффективности композиции и срок сохранения прочности огнезащищенной древесины, лет, не менее	5

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.