



ОК-ГФ



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

- огнезащита и антисептирование древесины
- атмосфероустойчивая
- I или II группа огнезащитной эффективности
- готовый к применению состав
- для внутренних и наружных работ

ОК - ГФ атмосфероустойчивая – огнебиозащитная композиция для обработки деревянных конструкций, эксплуатирующихся снаружи и внутри помещений. Невымываемые свойства состава позволяют эксплуатировать обработанные конструкции без дополнительной защиты в условиях службы I – VIII по ГОСТ 20022.2.

Предохраняет древесину от гниения и воздействия различных видов биоразрушителей (плесень, грибок, деревопоражающие насекомые), появления синевы, почернений и др.

Разработана при участии Учреждения "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь».

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01.022 00040

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 выполнять огнебиозащитную обработку окрашенных или лакированных поверхностей. Старые лакокрасочные покрытия следует удалить и зачистить поверхность шлифованием
- требуемая влажность деревянных оснований - не более 25%

Нанесение

- работы проводить при температуре от + 5 °С до + 40 °С в сухую погоду
- 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 связи с коррозионной активностью композиции емкости для ее хранения и оборудование для нанесения должны быть изготовлены из пластмассы, стекла, нержавеющей стали, алюминия.*

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 кг) или в тару заказчика.

Технические характеристики

Испытания на определение группы огнезащитной эффективности композиции и срока службы **ОК – ГФ атм.** проведены НИЛ огнезащиты строительных конструкций и материалов Белорусского государственного технологического университета (протокол № 21 от 20.04.2021)

| Наименование показателя | Значение показателя по ТУ РБ 28614941.003-96 | Фактические показатели |
|---|--|------------------------|
| Внешний вид композиции | прозрачная жидкость без посторонних примесей | соответствует |
| Показатель концентрации ионов водорода, рН | 2,5±1,0 | 2,5±1,0 |
| Наличие углеводов | присутствуют | присутствуют |
| Эффективность по отношению к плесневым и окрашивающим грибам | эффективное | эффективное |
| Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Coniophora puteana</i> (пороговое поглощение, % к массе древесины, не более) | 10 | не более 10 |
| Коррозионная агрессивность (скорость коррозии, г/м ² сут), не более | 4 | 1,59 |
| Окрашивание древесины | Цвет обработанной древесины должен быть от светло-желтого до янтарно-коричневого | соответствует |
| Плотность, кг/м ³ | 1250 ± 100 | 1250 ± 100 |
| Прочность пропитанной древесины (по сравнению с непропитанной) | Допускается снижение показателей прочности не более чем на 20 % | не более 20 |
| Срок сохранения огнезащитной эффективности при воздействии климатических факторов и срок сохранения прочности огнезащитного покрытия, лет, не менее | 5 | 5 |
| РАСХОД: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ для обеспечения I группы огнезащитной эффективности | 0,33 л/м² (0,41 кг/м²) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ для обеспечения II группы огнезащитной эффективности | 0,17 л/м² (0,20 кг/м²) | |

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

Актуализация 2024/07