

Огнезащитный состав ФЕНИКС® ДБ

3

Описание состава

ФЕНИКС® ДБ – однокомпонентный огнезащитный состав на водной основе для защиты конструкций из древесины.

Покрытие предназначено для эксплуатации внутри отапливаемых помещений с неагрессивной средой.

Применение покрытия на основе огнезащитного состава ФЕНИКС® ДБ с расходом – 250 г/м² позволяет перевести конструкции из древесины и материалов на ее основе в соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008) в:

- слабогорючие (группа горючести Г1 по ГОСТ 30244);
- трудновоспламеняемые (группа воспламеняемости В2 по ГОСТ 30402);
- умеренноопасные (группа токсичности Т2 по ГОСТ 12.1.044);
- с умеренной дымообразующей способностью (группа дымообразующей способности Д2 по ГОСТ 12.1.044).

Рекомендуемые потери при расчете практического расхода составляют 15-20%.

Сертификация:

сертификаты представляются по запросу

Применение защитных (декоративных) материалов допускается только после консультации с техническими специалистами компании.

Технология устройства покрытия

Перед нанесением покрытия поверхность древесины, должна быть ошлифована, высушена и очищена.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Наносить огнезащитное покрытие на конструкции с влажностью более 15%.

ВНИМАНИЕ! Разбавление состава (при возникновении такой необходимости) допускается, только после консультации с техническими специалистами компании. В таких случаях разрешается использовать в качестве разбавителя воду, в количестве не более 5% от массы состава (температура воды должна быть не ниже +10°C, воду необходимо добавлять медленно, тщательно перемешивая).

Нанесение огнезащитного покрытия – установками безвоздушного распыления с рабочим давлением более 150 атмосфер или вручную (кистью, валиком).

Примерные толщины мокрого слоя и количество слоев покрытия в зависимости от способа нанесения приведены в таблице.

| Расход огнезащитного состава, г/м ² (для I группы огнезащитной эффективности) | Толщина мокрого слоя, мкм | Необходимое количество слоев | |
|---|---------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | Метод безвоздушного распыления | Кисть, валик |
| Не менее 250 | 200 ± 5% | 1 | 2 |

Время межслойной сушки покрытия при температуре воздуха более +20°C и относительной влажности воздуха менее 65% не превышает 6 часов и, как правило, составляет 2-4 часа.

Время межслойной сушки покрытия при температуре воздуха от +10 до +20°C и относительной влажности воздуха 65...80% составляет 6-24 часа.

При температуре воздуха ниже +10°C, независимо от относительной влажности, время межслойной сушки может увеличиваться.

В любом случае, следующий слой следует наносить при достижении степени высыхания предыдущего слоя покрытия не менее 2 (бумага не прилипает к покрытию, ГОСТ 19007).

Полный набор физико-механических свойств покрытия – 48-72 часа.

После окончания работ (через 24 часа после нанесения защитного состава) производится визуальный контроль по внешнему виду – покрытие ровное, без трещин и отслоений, без изменения цвета, посторонних пятен, инородных включений и других повреждений. Цвет покрытия – белый, укрывистость 100 %.

Особые указания

Дополнительная информация о возможных решениях по огнезащите с помощью состава ФЕНИКС® ДБ и при наличии особых требований к деревянной конструкции предоставляется по запросу.