

Огнезащитный состав ФЕНИКС® ДП

Описание состава

ФЕНИКС® ДП – однокомпонентный огнезащитный состав на водной основе для защиты конструкций из древесины. Покрытие на основе огнезащитного состава ФЕНИКС® ДП (далее – покрытие) представляет собой систему, состоящую из покрытия на основе огнезащитного состава ФЕНИКС® ДП и слоя покрытия на основе защитного лака Мерит Яхти (Тиккурила) или Уника Супер (Тиккурила).

Состав предназначен для выполнения работ по устройству огнезащитного покрытия на конструкциях из древесины (массив из цельной или клееной древесины) в зданиях общественного, жилого и промышленного назначения. Покрытие на основе огнезащитного состава ФЕНИКС® ДП соответствует 1-ой группе огнезащитной эффективности при расходе 320 г/м² по ГОСТ Р 53292 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».

Его применение 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 непожароопасные по ГОСТ 30403 «Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности».

Группа огнезащитной эффективности или класс пожарной опасности	Расход огнезащитного состава, г/м ²	Толщина мокрого слоя, мкм ± 5%	Необходимое количество слоев	
			Метод безвоздушного распыления	Кисть, валик
I	320	250	1	2
К0 (15)	500	350-400	2	3
К0 (30)	1000	750	2 - 3	4 - 5
К0 (45)	1500	1150	4 - 5	6 - 7

Покрытие на основе огнезащитного состава ФЕНИКС® ДП прозрачное.

Его целесообразно применять в тех случаях, когда необходимо сохранить текстуру древесины (стены, потолки, перегородки, полки, шкафы и т.д.), в общественных помещениях, офисах, банках, ресторанах и т.д. – везде, где предъявляются высокие требования к эстетике.

Покрытие предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях, исключающих прямое попадание на покрытие воды. Допускается воздействие на покрытие таких агрессивных сред, как обычные моющие средства, пары KCl, NaCl и SO₂.

Покрытие нельзя эксплуатировать в условиях интенсивного механического воздействия. Шлифовка покрытия не допускается.

Срок эксплуатации покрытия внутри помещений с неагрессивной средой не более 30 лет, с агрессивной средой – не более 10 лет.

Цвет огнезащитного покрытия – бесцветный, состав не колеруется.

Цвет защитного покрытия – бесцветный (глянцевый или матовый), оттенок не нормируется.

Расход защитного лака Мерит Яхти (Тиккурила) или Уника Супер (Тиккурила) составляет 100 г/м².

Рекомендуемые потери при расчете практического расхода составляют 15–25%.

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 (температура воды должна быть не ниже +10°C, воду необходимо добавлять медленно, тщательно перемешивая).

Огнезащитный состав ФЕНИКС® ДП не образует твердого покрытия при нанесении на защищаемую поверхность.

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

Нанесение защитного покрытия – установками безвоздушного или пневматического распыления (сопло 0,23–0,33 мм) или вручную (кистью, валиком).

Примерные толщины мокрого слоя и количество слоев покрытия в зависимости от группы огнезащитной эффективности / класса пожарной опасности и способа нанесения приведены в таблице.

Время межслойной сушки огнезащитного покрытия составляет 6–12 часов.

Для окончательного формирования покрытия, через 24 часа после нанесения огнезащитного состава, необходимо нанести один или два слоя защитного покрытия.

Защитный лак Мерит Яхти (Тиккурила) или Уника Супер (Тиккурила) наносится на поверхность вручную (кистью, валиком) или установками безвоздушного или пневматического распыления (сопло 0,23–0,33 мм).

Время межслойной сушки защитного покрытия составляет 24–48 часов.

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 посторонних пятен, инородных включений и других повреждений. Цвет покрытия – прозрачный. Не допускается помутнение и белесость покрытия. Внешний вид готового покрытия матовый или глянцевый.

Особые указания

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