

Химическая компания «СЕПИТАК»

Огнестойкое покрытие.

Этот продукт формулирован и предназначен для защиты металлических и деревянных конструкций от возникновения пожара и задерживает распространение пожара в течение 2 часов.

В общем, вещества и материалы, применяемые в строительстве (бетонные, металлические и деревянные) делятся на три группы:

1. материалы, не поддающиеся пожару.
2. материалы поддающиеся пожару.
3. быстровозгорающиеся материалы.

В связи с металлоконструкциями (анбары - металлические каркасы- фермы-колонны и т. д.) следует после удаления жиров и масел нанести особое антикоррозионное покрытие на огнестойкое покрытие, при этом эти две должны быть сходными. Это покрытие очень красивое и наглядное, таким образом, что нет нужды в нанесении лицевой краски. Примененное огнестойкое покрытие во время пожара при температуре 220°C проявляет реакцию и выделяет пенопорошок. Толщина появившегося порошка имеет прямую связь с толщиной первоначального состояния сухой плёнки огнестойкого покрытия, таким образом, что при больших температурах толщина появившегося порошка превышает толщину первоначальной сухой плёнки в 30-50 раз. С повышением температуры свыше 220°C из порошка выделяется газ азот, этот газ приводит к снижению температуры металлоконструкции и окружающей среды. В результате происходит отталкивание пожара от конструкции и уменьшение густого дыма, это ускоряет процесс спасательных работ. Реакция зависит от толщины нанесённой сухой плёнки, время задержки распространения пожара происходит в течение от одного до двух часов, этот промежуток времени очень подходящий для эвакуации людей и спасения, пострадавших от пожара. Расход покрытия имеет обратную связь с течением железной балки. В общем, железные балки в течение 30 минут имеют сопротивление пожару и оно в соответствии с сечением железной балки разное. К примеру железные балки $\text{HP/A } 160\text{m}^{-1}$ по отношению к балкам $\text{HP/A } 300\text{m}^{-1}$ имеют меньшее сопротивление пожару, следовательно количество покрытия для ж/б. $\text{HP/A } 160\text{m}^{-1}$ должно быть больше чем ж/б $\text{HP/A } 300\text{m}^{-1}$. другой важный вопрос, это обеспечение зданий системой электропитания. Указанное покрытие может применяться на электрических кабелях, так как оно предотвращает загорание и задымление кабелей, исключает появление коротких замыканий в системе эл. питания.

В связи с деревянными конструкциями, покрытие наносится непосредственно на деревянные поверхности, при необходимости можно применять лицевую краску, схожей с покрытием. Покрытие предотвращает распространение пожара, удерживает скорость возгорания, этот фактор уменьшает серьезные финансовые убытки.

Таблица реакции огнестойкого покрытия.

температура ферм
тем-ра окружающей
среды
температура колон

Адрес: бульвар «Африка», проспект «Гольфам», здание №21/1, этаж 2,
отделение №5
почтовый ящик: 19395/3997 Тегеран 19156 Иран
тел.: 2054039; 2056769; 2059033
факс: 2053058; телекс: 223096PAUL IR
e-mail: sepitak@palacegroup.com.