

# «ФИБРОГЕЙН»

## Описание огнезащитного материала:

Огнезащитный состав «ФИБРОГЕЙН» («FIBROGAINE») представляет собой сухую смесь минеральных волокон («каменной ваты»), портландцемента и специальных добавок.

Покрытие, образуемое в процессе нанесения, представляет собой:

- легкую, но относительно прочную «шубу», которая покрывает всю защищаемую поверхность равномерным слоем;
- негорючую теплоизоляционную систему, обладающую малой воздухопроницаемостью и высокими теплозащитными свойствами, позволяющими великолепно предохранять системы вентиляции и дымоудаления от воздействия теплового потока и пламени.

За счет волокнистой структуры покрытие выдерживает вибрацию и деформации, которые возникают при запуске, остановке и штатном функционировании систем вентиляции и дымоудаления.

«ФИБРОГЕЙН» имеет отличную адгезию к оштукатуренным воздуховодам. Для обеспечения лучшего сцепления покрытия к оцинкованным воздуховодам рекомендуется использовать активатор адгезии «ФЕНИКС® КОНТАКТ», который может поставляться вместе с составом.

«ФИБРОГЕЙН» соответствует требованиям по огнестойкости систем вентиляции и кондиционирования, установленные Федеральным законом №123-ФЗ и Сводом правил СП7.13130.

## Область применения:

Огнезащитный состав «ФИБРОГЕЙН» предназначен для обеспечения предела огнестойкости транзитных воздуховодов, приточно-вытяжных систем общеобменной, аварийной, противодымной вентиляции, систем местных отсосов и кондиционирования воздуха, каналов технологической вентиляции, газоходов различного назначения на всех видах зданий и сооружений от 30 до 240 минут.

«ФИБРОГЕЙН» не имеет в своем составе асбестосодержащих и других, вредных для здоровья человека и окружающей среды, компонентов, что позволяет применять его на любых объектах гражданского строительства.

## Таблица толщин и расходов материала в зависимости от требуемого предела огнестойкости:

Толщина защитного слоя, мм	Теоретический расход, кг/м <sup>2</sup>	Предел огнестойкости, мин.
10	3,0	EI 60
40	12,0	EI240

## Технические характеристики:

Параметр	Значение
Плотность покрытия, кг/м <sup>3</sup>	300
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,06
Срок службы покрытия, лет	30

Сертификаты и нормативно-технические документы предоставляются по запросу.