ОгнеПром
Научно-Производственная Компания

127566, Москва, Высоковольтный проезд,
д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

Конструктивная огнезащита

ТЕРМА-Мет

для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 150 минут (R 15-150)
ТУ 5769-002-68116116-11
ТУ 5772-006-68116116-11

Комплексная конструктивная система огнезащиты «Терма-Мет» представляет собой комбинированное покрытие «ТЕРМАСТОП» фольгированного с лицевой стороны, и клеевого огнезащитного состава «PLASTERM». Огнезащитная система «ТЕРМА-Мет» является конструктивным решением и рекомендуется в случаях, когда использование тонкослойных покрытий не обеспечивает необходимых показателей огнезащитной эффективности. Конструктивная огнезащита «ТЕРМА-Мет» предназначена для повышения предела огнестойкости металлических (стальных) конструкций до 150 минут (R150).

Объекты применения:

- металлические конструкции гражданского и промышленного строительства.

Область применения:

- повышение предела огнестойкости огрунтованных металлических конструкций, эксплуатируемых без прямого попадания капельной влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- простота и «экологичность» монтажа;
- небольшая нагрузка на металлоконструкции;
- возможность дезактивации;
- невысокая стоимость;

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

- превосходный внешний вид;
- скорость производства работ;
- длительный срок службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ «ТЕРМАСТОП»
на основе рулонного базальтового супертонкого волокна

Наименование параметра	Значение
Плотность, не более кг./м^3	125
Влажность, не более %	2
Предельная температура использования, °С	1100
Теплопроводность Вт/(м-К), при средней температуре (298±5)К, не более	0,045
Огнезащитная эффективность, мин. (R)	15-150
Длина, м	до 20
Ширина, м	1 или 1,2
Диапазон температур эксплуатации покрытия, °С	от -260 до +900

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КЛЕЕВОГО ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА «PLASTERM»

Наименование параметра	Значение
Цвет	серый

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

Внешний вид	однородная масса
Массовая доля нелетучих веществ, %	89±1
Условная вязкость, сек.	250±10
Плотность кг./дм. куб.	1,4±0,2
Теоретический расход для получения покрытия толщиной 1 мм. (1000 мкм)	1,26 кг/м^2
Время высыхания, час	3-8
Температура нанесения, °С	от -10 до +50

ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

(по ГОСТ Р 53295-2009)

Огнезащитная эффективность	I группа 150 минут	II группа 120 минут	III группа 90 минут	V группа 45 минут
Приведенная толщина металла, мм.	3,4	3,4	3,4	3,4
Толщина клеевого состава PLASTERM, мм.	2,2	1,8	1,8	0,6
Расход клеевого состава PLASTERM на 1 м^2, кг.	2,77	2,25	2,25	0,75
Толщина покрытия ТЕРМАСТОП, мм.	13	10	8	5

МОНТАЖ СИСТЕМЫ «ТЕРМА-Мет»

Вручную или методом распыления штукатурными агрегатами типа СО-154 осуществляют нанесение клеевого состава. За один проход наносят слой, толщиной от 0,3 до 2,5 мм, в зависимости от требований по огнестойкости, метода нанесения

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

и квалификации рабочего персонала. Базальтовый материал приклеивают на мокрый слой огнезащитного состава нефольгированной стороной внутрь. При приклеивании материала в местах соединения выполняется нахлест около 50 мм., с обязательной промазкой клеевым составом между слоями. При прижиме не рекомендуется чрезмерное уплотнение базальтового материала. Места нахлестов полотнищ базальтового материала, стыков, возможные порезы следует проклеивать клейкой металлизированной лентой толщиной от 50 до 70 мм.

С более подробной информацией по устройству и эксплуатации огнезащитной конструктивной системы «ТЕРМА-Мет» можно ознакомиться в ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНСТРУКЦИИ №ТР-КМ/15-150 от 12.05.2011г.

Конструктивная система «ТЕРМА-Мет» соответствует требованиям федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций».

Конструктивная система «ТЕРМА-Мет» соответствует требованиям СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (пп. 5.4.3. В зданиях I и II степеней огнестойкости для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, следует применять конструктивную огнезащиту).

Конструктивная система «ТЕРМА-Мет» производится с учетом высоких требований предъявляемых к менеджменту системы качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Сертификаты соответствия:

№ C-RU.ПБ40.В.00046

№ C-RU.ПБ58.В.01786

№ C-RU.ЭО31.В.00571

127566, Москва, Высоковольтный проезд,
д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

Огнезащитные материалы компании НПК «Огнепром» применялись на объектах:
Космодром «Восточный»;
Объекты зимней олимпиады в г.Сочи;
Ледовый дворец «Арена легенд» (реконструкция территории «ЗИЛ»);
Генштаб Министерства Обороны РФ;
Реконструкция летно-испытательной базы ОАО «Компания «Сухой»;
Авиационные ангары корпорации РСК «МиГ»;
Завод по уничтожению химического оружия в Удмуртской Республике;
Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева;
Логистический центр «Атлант Парк»;
Тульский кремль;
Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»;
Мебельный магазин «ТРИ КИТА»;
Дрожжевой завод в Данкове;
Сеть магазинов «Лента»;
Сеть магазинов «МАГНИТ»;
а также на многих других объектах промышленного и гражданского назначения.