

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

4 В 1

Огнезащита • Без грунта
Без финиша • Антикоррозионный

Особенности органического состава:

- Температура нанесения материалов – от -25°C до +40°C
- Нанесение нестекаемой толщины мокрого слоя за один проход – 3000мкм*
- Высыхание на отлип – 15-30 минут (в зависимости от температуры окружающей среды)
- Однокомпонентность материала
- Жизнеспособность материала – 12 месяцев после вскрытия тары
- Климатические зоны эксплуатации покрытия (по ГОСТ 9.401-91) – ХЛ1, УХЛ1
- Срок эксплуатации покрытия – не менее 25 лет
- Температура эксплуатации покрытия – от -70°C до +60°C
- Влагостойкость – 100% через 15 минут после нанесения
- Возможность эксплуатации покрытия при полном обводнении
- Ремонтопригодность

*При соблюдении условий нанесения по технологическому регламенту производителя.

Описание материала

Принцип действия конструктивной огнезащитной обмазки основан на создании на обогреваемой поверхности конструкции теплоизоляционного слоя. В материал дополнительно входят ингибиторы коррозии, которые снижают скорость коррозии и тем самым обеспечивают антикоррозионную защиту металлических конструкций любых типов. Без применения дополнительного атмосферостойкого слоя.

Покрытие на основе обмазки СПЕКТР предназначено для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов зданий I и II степеней огнестойкости с приведенной толщиной металла менее 5,8 мм в соответствии с СП 2.13130.2012 и повышения предела огнестойкости стальных строительных конструкций до 150 мин в соответствии с ГОСТ-Р 53295-2009.

Отрасли применения

- Нефтегазохимических и промышленных предприятиях;
- Горно-обогатительных комплексах и шахтах;
- Гидротехнических сооружениях;
- Объектах энергетического комплекса и портовой инфраструктуры;
- Животноводческих комплексах;
- Железнодорожных и автотранспортных сооружениях;
- Предприятиях по производству минеральных удобрений.
- Авиастроения и космическая промышленность
- Судостроение
- Промышленное и гражданское строительство, бассейны, ФОК
- Военно-промышленный комплекс специального строительства

Физические характеристики

Наименование	Огнезащитная Обмазка СПЕКТР
Огнезащитная эффективность	90, 120, 150 мин
Внешний вид материала	Однородная густая масса
Внешний вид покрытия	Сплошное, с легкой шагренью/ серого цвета
Плотность	1,08±0,05 кг/л
Сухой остаток (по массе)	92±5 %
Теоретический расход	1,14 кг/м ² на 1000 мкм толщины сухой пленки
Время межслойной сушки*	8 часов
Время до транспортировки*	Не менее 3 суток
Сейсмостойкость	9 баллов (на высоте 70 м по MSK-64)

*ТСП 1000 -4000 мкм, относительная влажность 55%, температура +20°C. Время практического высыхания зависит от толщины покрытия, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции.

Технология нанесения

Наносить механическим способом (воздушным или безвоздушным распылением аппаратами Wagner, Graco и др), возможно нанесение валиком или кистью.

Нанесение огнезащитных материалов возможно, как на оштукатуренные, так и на неоштукатуренные поверхности МК со степенью очистки не менее St2 (ручная механическая очистка).

Промежуточная сушка не менее 8 часов. Полное высыхание (время полимеризации)– 21 день.

Хранение и эксплуатация

Характеристика	Значение
Хранение и транспортировка	В плотно закрытой таре при температуре от -40°C до +40°C
Упаковка (тара)	Металлическое ведро 18 кг
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации покрытия	Не менее 25 лет

Меры безопасности

Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть проточной водой.