

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

4 В 1

Огнезащита • Без грунта
Без финиша • Антикоррозионный

Особенности органического состава:

- Температура нанесения материала – от -25°C до +40°C
- Возможность колеровки в любой цвет по каталогу RAL
- Нанесение нестекаемой толщины мокрого слоя за один проход – 2000мкм*
- 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
- Рекомендован для применения в районах с влажным морским и сухим тропическим климатом
- Химическая-стойкость (сероводород, метан, растворы кислот, щелочей, солей, масла, бензин)
- Стойкость к дезактивирующим растворам
- 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
- Эластичность покрытия не подверженная трещинам
- Углеводородное горение

*При соблюдении условий нанесения по технологическому регламенту производителя.

Описание материала

Огнезащитный состав представляет собой терморасширяющийся материал. Под воздействием температуры образует прочный защитный слой пенококса, который препятствует прогреву металлических конструкций.

Сформированное огнезащитное покрытие СПЕКТР обладает высокой эластичностью, устойчиво к прямому воздействию химических удобрений, нефтепродуктов, влаги (атмосферные осадки, протечки, обмыв водой, обмыв дезактивирующими растворами), эксплуатируется без финишного покрытия.

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
- Военно-промышленный комплекс специального строительства

Физические характеристики

Наименование	СПЕКТР
Огнезащитная эффективность	15, 30, 45, 60, 90, 120, 150 мин
Внешний вид материала	Однородная густая масса
Внешний вид покрытия	Сплошное, с легкой шагренью. Цвет по каталогу RAL
Плотность	1,15±0,05 кг/л
Сухой остаток (по массе)	70±5 %
Теоретический расход	1,5 кг/м ² на 1000 мкм толщины сухой пленки
Время межслойной сушки*	1 час
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).

Полное высыхание материала (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 20 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.