

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 – 1000мкм*
- 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
- Атмосферостойкость (эксплуатация без покрывного слоя)
- Светостойкость УФ
- Эластичность при изгибе
- Высокая адгезия к оцинкованным поверхностям без дополнительного грунтования
- Подготовка поверхности St2 (обезпылить, обезжирить)
- Возможность эксплуатации покрытия при полном обводнении
- Ремонтопригодность

*При соблюдении условий нанесения по технологическому регламенту производителя.

Описание материала

Огнезащитный состав представляет собой терморасширяющийся материал. Принцип действия покрытия представляет собой образование пористого вспененного кокса при воздействии высоких температур замедляет, нагрев защищаемой конструкции.

Сформированное огнезащитное покрытие СПЕКТР-В устойчиво к прямому воздействию УФ, атмосферы, влаги (атмосферные осадки, протечки, обмыв водой), 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-В
Огнезащитная эффективность EI	15, 30, 45, 60 мин
Внешний вид материала	Однородная густая масса
Внешний вид покрытия	Сплошное, с легкой шагренью. Цвет по каталогу RAL
Плотность	1,12±0,05 кг/л
Сухой остаток (по массе)	60±5 %
Теоретический расход	1,75 кг/м ² на 1000 мкм толщины сухой пленки
Время межслойной сушки*	2 часа
Время до транспортировки*	Не менее 3 суток

*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 огрунтованные, так и на неогрунтованные поверхности воздуховодов 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.