

Огнезащита Металл 01в Universum®

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Огнезащитный состав Огнезащита Металл 01в Universum® представляет собой суспензию газообразующих и пенообразующих наполнителей с неорганическими добавками в растворной дисперсии полимеров.

Огнезащитные составы Огнезащита Металл 01в Universum® в зависимости от толщины нанесенного огнезащитного покрытия соответствуют 7-ой; 6-ой; 5-ой; 4-ой; 3-ей и 2-ой группе огнезащитной эффективности по ГОСТ Р53295-2009.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для получения покрытия, повышающего предел огнестойкости металла до 120 минут и защиты металлических заgroundованных конструкций от деформации при нагревании во время пожара. При высоких температурах покрытие вспучивается, образуя теплоизолирующий пенистый слой.

При эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы или повышенной влажности необходимо на огнезащитное покрытие наносить поверхностный защитный гидроизолирующий слой (Universum Финиш А12; Universum АУ21р; Universum УР1011).

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материал Огнезащита Металл 01в Universum® соответствуют требованиям, установленным в ГОСТ Р53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».

Материал Огнезащита Металл 01в Universum® сертифицирован на соответствие требованиям пожарной безопасности (**15;30;45;60;90 и 120 минут**).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрое время высыхания
- простота нанесения
- высокая адгезия к основанию
- технологичность
- сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности
- возможность колеровки в цвет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Огнезащита Металл 01в Universum®			
Внешний вид	вязкая жидкость белого цвета			
Содержание нелетучих веществ, %	68			
Плотность, кг/л	1,27±0,02			
Свойства отвержденного покрытия				
Блеск, %	16			
Огнезащитная эффективность, мин.	45	60	90	120
Приведённая толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8	7,2
Толщина сухого слоя, мм	0,68	1,18	1,48	2,02
Расход материала на м ² , кг	1,09	1,89	2,37	3,23

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемые условия нанесения:

- Температура при нанесении, °С; от +5 до +30
- Относительная влажность воздуха, % до 85
- Недопустимо выпадение росы

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

- удалить имеющиеся загрязнения поверхности
- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004 (ИСО 8504-1:2000)
- при необходимости восстановить грунтовочное и отремонтировать старое покрытие
- обеспылить поверхность перед нанесением

Нанесение

- перед использованием материал тщательно перемешать с помощью миксера до однородного состояния;
- нанесение огнезащитного состава осуществляется послойно. (Рекомендуемый расход при нанесении составляет 600-800 г/м². Максимальное количество нанесения за один слой не должно превышать 2400 г/м²)
- нанесение первого слоя (грунтовочного) рекомендуется выполнять с расходом 200-300 г/м²
- рекомендуемое оборудование для нанесения- агрегаты безвоздушного напыления высокого давления с плунжерным насосом (типа GRACO Mark V)
- при необходимости состав допускается разбавить водой до рабочей вязкости (не более 10%)
- небольшие, труднодоступные участки, а также в случае ремонта покрытия допускается выполнять полосовым окрашиванием вручную кистью
- межслойная сушка зависит от условий нанесения и толщины слоя и составляет от 6 до 18 часов. Время нанесения материала после грунтовочного слоя составляет не менее 3 часа
- Количество слоев зависит от требуемой (проектной) толщины покрытия
- Окончательная сушка – не менее 24 часов. (возможно полное формирование покрытия при толщине более 2,5 мм и высокой влажности до 4-х суток)

При проведении работ следует руководствоваться требованиями СНиП и отраслевых норм и правил по проведению антикоррозионной защиты.

Безвоздушное распыление	
Диаметр сопла	0,015 - 0,027" (0,38 - 0,68 мм)
Давление	от 15 до 23 МПа (150-230 бар)
Рекомендуемый растворитель	Очищенная вода
Количество растворителя	до 10 % по массе
Воздушное распыление	нет
Кисть	
Рекомендуемый растворитель	Очищенная вода
Количество растворителя	до 5% по массе
Рекомендуемый расход	600 ÷ 800 гр/м ²
Толщина покрытия	380 ÷ 505 мкм
Время высыхания ст3 (толщина мокрого слоя 500 мкм) при 20°С и 75 %-ной относительной влажности воздуха	4 часа
Покрывной слой	Universum Финиш А12, Universum АУ21р; Universum УР1011

Очистка инструмента и оборудования

Промыть водой немедленно после окончания работ.

УСЛОВИЯ И СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ

Температурный режим эксплуатации: от -50 °С до +50 °С.

При эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы или повышенной влажности необходимо на огнезащитное покрытие наносить поверхностный защитный гидроизолирующий слой. Рекомендуемые материалы: Universum Финиш А12; Universum АУ21р; Universum УР1011 Срок эксплуатации покрытия внутри помещений составляет не менее 25 лет.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ и ТРАНСПОРТИРОВКА

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 12 и 24 кг.

Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке - 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. Рекомендуется использовать средства защиты.

При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек (организация), применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной документации без получения письменного подтверждения от завода-изготовителя относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск.

Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в гарантийном письме завода-изготовителя, которое может быть получено по запросу.

Завод UNIVERSUM старается гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта являются верными, но завод-производитель не может контролировать как качество и состояние окрашиваемой (покрываемой) поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения материалов. Поэтому, если не получено гарантийное письмо завода, завод не несет никакой ответственности за то, чтобы ни случилось из-за применения материалов или за любые убытки и ущерб вытекающие из использования продукции завода.

Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта, время от времени подвергается изменению.

Ответственность пользователя – ДО ПРИМЕНЕНИЯ продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.