



Universum® Огнезащита Металл 01 в

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Огнезащитный состав Universum® Огнезащита Металл 01 представляет собой суспензию газообразующих и пенообразующих наполнителей с неорганическими добавками в растворной дисперсии полимера. При высоких температурах краска вспучивается, образуя теплоизолирующий пенный слой.

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

Огнезащитный состав Universum® Огнезащита Металл 01 полностью сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности, экологически безопасна, нетоксична, пожаровзрывобезопасна.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытия на основе красок Universum® Огнезащита Металл 01 применяются для повышения предела огнестойкости металла и защиты металлических загрунтованных несущих конструкций от деформации при нагревании во время пожара.

При эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы или повышенной влажности необходимо наносить поверхностный декоративный гидроизолирующий слой.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Краски Universum® Огнезащита Металл 01 соответствуют требованиям, установленным в НПБ 236-97 «Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» и ГОСТ Р53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»

Universum Огнезащита Металл 01

Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ05.В.00753

Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ05.В.00754

Сертификат гигиенический 50.РА.02.231.П.000095.02.10

ПРЕИМУЩЕСТВА

- безопасность при нанесении – материал пожаровзрывобезопасен
- простота нанесения
- высокая адгезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Universum Огнезащита Металл 01		
	ТУ 5768-016-95343576-10		
Внешний вид	вязкая жидкость белого цвета		
Содержание нелетучих веществ, %	68		
Плотность, кг/л	1,3		
<i>Свойства отвержденного покрытия</i>			
Блеск, %	4		
Огнезащитная эффективность, мин.	45	60	90
Приведённая толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8
Толщина сухого слоя, мм	0,9	1,3	1,8
Расход материала на м ² , кг	1,48	2,14	2,87



УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура основания	Выше точки росы не менее чем на 3°C
Температура воздуха	от +10°C до +25°C
Относительная влажность воздуха	до 80%

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Покрытие наносится на стальные несущие загрунтованные конструкции (колонны, балки перекрытия, связи жёсткости и т.п.). Проверяется состояние и качество нанесённого ранее антикоррозионного покрытия, выясняется срок его эксплуатации. При необходимости проводится ремонт антикоррозионного покрытия. При ремонте используется тот же самый материал. Рекомендуются антикоррозионные покрытия: грунтовка на метилметакрилатной основе Universum Финиш А 10 Грунт.

Пыль и грязь удаляются, при помощи влажной ветоши, жировые и масляные пятна удаляются при помощи растворителя (рекомендуется использовать растворитель № 646). В случае если использование растворителя недопустимо, используют растворы моющих средств.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

Перед нанесением краска тщательно перемешивается электрическим миксером в течение 3 - 5 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение краски осуществляется механическим путем, при помощи агрегатов безвоздушного напыления высокого давления с плунжерным насосом типа GRACO Mark V, или вручную - кистью или валиком.

Огнезащитная краска наносится послойно. Расход краски при нанесении одного слоя - 600-800 г/м², что соответствует толщине сухого слоя 350-500 мкм. Межслойная выдержка осуществляется в течение 2-6 часов (в зависимости от условий нанесения). Количество слоев наносимой на поверхность краски рассчитывается исходя из требуемого предела огнестойкости. Окончательная сушка - 1÷4 суток.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Промыть водой немедленно после окончания работ.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 12 кг.

Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре выше +5°C. Срок хранения в ненарушенной заводской упаковке - 6 месяцев

УСЛОВИЯ И СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ

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

Для придания покрытию атмосферостойкости необходимо нанести покрывной слой Universum® Финиш А 12, Universum® Финиш П10

Срок эксплуатации покрытия внутри помещений составляет не менее 25 лет.

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. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.



ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Отходы и остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожить согласно местному законодательству.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов.

Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.