

Universum® Огнезащита Металл 01р

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Представляет собой композицию на основе сополимерной акриловой смолы, содержащую газообразующие и пенообразующие наполнители, неорганические и функциональные добавки.

При высоких температурах краска вспучивается, образуя теплоизолирующий пенистый слой.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытия на основе красок Universum Огнезащита Металл 01р 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

Композиция Universum Огнезащита Металл 01р 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

- Быстрое время высыхания
- Простота нанесения
- Высокая адгезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Universum® Огнезащита Металл 01р		
Внешний вид	вязкая жидкость белого цвета		
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	68		
Плотность, кг/л	1,3		
Свойства отвержденного покрытия			
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 нанесения	от +10°C до +25°C
Относительная влажность воздуха	до 80%
Температура основания	Выше точки росы не менее чем на 3°C



Возможно нанесение краски при более низких (до -15 °С) и более высоких (до +35 °С) температурах, но необходимо учитывать изменение вязкости и высыхания с учетом температурной зависимости физико-химических характеристик материала.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Покрытие наносится на стальные несущие загрунтованные грунт ГФ-021 конструкции (колонны, балки перекрытия, связи жесткости и т.п.). Проверяется состояние и качество нанесенного ранее антикоррозионного покрытия, выясняется срок его эксплуатации. При необходимости проводится ремонт антикоррозионного покрытия. 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 1-4 часов (в зависимости от условий нанесения). Количество слоев наносимой на поверхность краски рассчитывается исходя из требуемого предела огнестойкости.

Окончательная сушка - 1÷4 суток.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Инструмент и оборудование промыть органическим растворителем сольвент, ксилол после окончания работ.

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 П 10.

Срок эксплуатации покрытия внутри помещений составляет не менее 25 лет.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 12 кг. Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре выше +5 °С. Срок хранения в ненарушенной заводской упаковке - 6 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. 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. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству.



мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, 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.