

# Огнезащита Металл 01 Р

ПАСПОРТ  
ПРОДУКТА

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Огнезащитный состав Universum® Огнезащита Металл 01 Р представляет собой композицию на основе сополимерной акриловой смолы, содержащую газообразующие и пенообразующие наполнители, неорганические и функциональные добавки. В зависимости от толщины нанесенного огнезащитного покрытия соответствуют 5-ой; 4-ой; 3-ей и 2-ой группе огнезащитной эффективности по ГОСТ Р53295-2009.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для защиты металлических загрунтованных конструкций от деформации при нагревании во время пожара и повышения предела огнестойкости металла до 120 минут. 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 А 12; Universum® УР 1011)

Характеристики материала	Как следствие – Преимущества для потребителей
<b>Быстрое время высыхания</b>	- снижение сроков малярных работ; - повышение производительности работ
<b>Технологичность</b>	- однокомпонентный состав, полностью готов к применению
<b>Возможность колеровки в цвет</b>	- экономичность, не требует использования дополнительных финишных цветных слоев; - контроль нанесения
<b>Высокая адгезия к основанию</b>	- может применяться с различными типами грунтовок
<b>Морозостойкость</b>	- возможность применения при отрицательных температурах до -15°C; - возможность нанесения в заводских условиях без сушильных камер; - работы на открытых строительных площадках в длительный календарный период

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	вязкая жидкость белого цвета			
Содержание нелетучих веществ, %	68			
Плотность, кг/л	1,27±0,02			
<b>Свойства отвержденного покрытия</b>				
Блеск, %	16			
Огнезащитная эффективность, мин.	45	60	90	120
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8	7,2
Толщина сухого слоя, мм	0,9	1,3	1,8	2,05
Расход материала на м <sup>2</sup> , кг	1,48	2,14	2,87	3,3
Температура при нанесении, °С;	от -15 °С до +35°С			
Относительная влажность воздуха, %	до 85			
Недопустимо выпадение росы				
Способ нанесения	безвоздушное распыление; кисть			
Рекомендуемый расход	600 – 800 гр/м <sup>2</sup>			
Толщина покрытия	375 – 500 мкм			
Время высыхания (толщина мокрого слоя 500 мкм) при 20°С и 75%-ной относительной влажности воздуха	4 часа			

## УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 12 и 24 кг  
Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев при температуре от +5°С до +25°С.

## Огнезащита Металл 01 Р

- быстрое время высыхания
- простота нанесения
- высокая адгезия к основанию
- технологичность
- сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности
- возможность колеровки в цвет
- возможность применения и транспортировки при отрицательных температурах



## УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Металлическое ведро по 12 и 24 кг.  
12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке.

**Universum**  
TECHNOLOGY

[www.untec.ru](http://www.untec.ru)

Информационная и техническая поддержка по телефону:  
**8(4822) 31-08-00**



# Огнезащита Металл 01 Р

ПАСПОРТ  
ПРОДУКТА



## Огнезащита Металл 01 Р

- быстрое время высыхания
- простота нанесения
- высокая адгезия к основанию
- технологичность
- сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности
- возможность колеровки в цвет
- возможность применения и транспортировки при отрицательных температурах

## ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM



Температурный режим эксплуатации: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

При эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы или повышенной влажности необходимо на огнезащитное покрытие наносить поверхностный защитный гидроизолирующий слой. Рекомендуемые материалы:

Universum® Финиш А 12; Universum® УР 1011.

Срок эксплуатации покрытия внутри помещений составляет не менее 25 лет.\*

## СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Материал Universum® Огнезащита Металл 01Р соответствуют требованиям, установленным в ГОСТ Р53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».
- Сертификат Соответствия на «Огнезащитный состав UNIVERSUM® Огнезащита Металл 01 для стальных конструкций». Действителен до 10.03.2015 г. Выдан ООО «Альфа «Пожарная Безопасность».
- Сертификат Соответствия на «Огнезащитный состав UNIVERSUM® Огнезащита Металл 01 для стальных конструкций». Действителен до 28.04.2016 г. Выдан ПОЖПОЛИСЕРТ АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»
- Сертификат Соответствия на «Огнезащитный состав UNIVERSUM® Огнезащита Металл 01 для стальных конструкций». Действителен до 16.04.2016 г. Выдан ОС ООО «ПожСтандарт»

## ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. РЕФЕРЕНЦИИ

Противопожарная защита промышленных и гражданских объектов с применением огнезащитных составов UNIVERSUM® Огнезащита Металл 01 Р

Объект	Дата	Площадь, м <sup>2</sup>	Состав работ
ООО «Бекарт Липецк», г. Липецк	2010 г.	6000	Повышение предела огнестойкости металлоконструкций (45-90 минут)
Автосалон со станцией тех. обслуживания Toyota, г. Тверь	2010 - 2011 г.	1860	Повышение предела огнестойкости металлоконструкций (45-90 минут)
Автосалон BMW, г. Тверь	2012	1980	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок
ТГК 9 ТЭЦ-9, г. Пермь	2012	60 000 кг	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок

\* Более детальную спецификацию, характеристики и срок службы системы можно уточнить у специалистов компании UNIVERSUM



Более подробную информацию можно получить в Представительствах компании Universum. Адрес ближайшего Представительства можно уточнить на сайте [www.untec.ru](http://www.untec.ru) или по телефону: **8(4822) 31-08-00**  
Этот продукт не рекомендуется использовать без ознакомления с соответствующим Техническим регламентом по применению продукта и Паспортом безопасности материалов, копии которых предоставляются по запросу.