

Огнезащита Металл 01 В

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

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

Огнезащитные составы Universum® Огнезащита Металл 01 В в зависимости от толщины нанесенного огнезащитного покрытия соответствуют 5-ой; 4-ой группе; 3-ей и 2-ой группе огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Характеристики материала	Как следствие – Преимущества для потребителей
Технологичность	– однокомпонентный состав, полностью готов к применению
Возможность колеровки в цвет	– экономичность, не требуется использование дополнительных финишных цветных слоев; – контроль нанесения
Высокая адгезия к основанию	– может применяться с различными типами грунтовок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8	7,2
Толщина сухого слоя, мм	0,7	1,2	1,52	2,05
Расход материала на м ² , кг	1,19	2,04	2,58	3,3
Температура при нанесении, °С:	от +5°С до +35°С			
Относительная влажность воздуха, %	до 85			
Недопустимо выпадение росы				
Способ нанесения	безвоздушное распыление; кисть			
Рекомендуемый расход	600 – 800 гр/м ²			
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.

Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре выше +5°С.

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев

Огнезащита Металл 01 В

- экологическая безопасность
- простота нанесения
- технологичность
- высокая адгезия к основанию
- сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности
- безопасность при нанесении
- возможность колеровки в цвет



УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Металлические ведра по 12 и 24 кг. Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре выше +5°С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев

Universum
TECHNOLOGY

www.untec.ru

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



Огнезащита Металл 01 В

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM

Температурный режим эксплуатации: от -50°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 А12; Universum® УР 1011. Срок эксплуатации покрытия внутри помещений составляет не менее 25 лет.*



СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Материал Universum® Огнезащита Металл 01 В 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 В для стальных конструкций». Действителен до 10.03.2015 г. Выдан ООО «Альфа «Пожарная Безопасность».
- Сертификат Соответствия на «Огнезащитный состав UNIVERSUM® Огнезащита Металл 01 В для стальных конструкций». Действителен до 28.04.2016 г. Выдан ПОЖПОЛИСЕРТ АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ».
- Сертификат Соответствия на «Огнезащитный состав UNIVERSUM® Огнезащита Металл 01 В 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 В

Объект	Дата	Состав работ
ТЭЦ-20 ОАО «Мосэнерго»	2009-10 г.	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок.
ТЭЦ-9 ОАО «Мосэнерго»	2010 г.	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок, машинный зал
ОАО «СИБУР- ПЭТФ» г.Тверь	2010 г.	Повышение предела огнестойкости металлоконструкций (90 минут) общей площадью 256 кв.м
ООО «Бекарт Липецк»	2011 г.	Повышение предела огнестойкости металлоконструкций (45-90 минут) общей площадью 6000 кв.м
Южноуральская ГРЭС-2 ОАО «Энел ОГК-5»	2011-12 г.	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок,
Пермская ТЭЦ-9 ОАО «ТГК-9»	2012 г.	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок,
Джубгинская ТЭС «ИНТЕРРАО»	2012 г.	Устройство огнезащитного покрытия ферм и балок.

Огнезащита Металл 01 В

- экологическая безопасность
- простота нанесения
- технологичность
- высокая адгезия к основанию
- сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности
- безопасность при нанесении
- возможность колеровки в цвет

* 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 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.