

Universum® Огнезащита Металл СК

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Огнезащитная обмазка Universum® Огнезащита Металл СК представляет собой высоковязкую суспензию газообразующих и пенообразующих наполнителей с неорганическими добавками в растворной дисперсии полимера. При высоких температурах покрытие вспучивается, образуя теплоизолирующий пенный слой. В зависимости от толщины нанесенного огнезащитного покрытия соответствуют 4-ой; 3-ей и 2-ей группе огнезащитной эффективности по ГОСТ Р53295-2009.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнезащитное покрытие на основе огнезащитной обмазки Universum® Огнезащита Металл СК применяется для повышения предела огнестойкости металла и стальных конструкций с малыми приведенными толщинами (в соответствии с СП 2.13130.2012). При эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы или повышенной влажности необходимо наносить поверхностный декоративный гидроизолирующий слой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Universum® Огнезащита Металл СК		
Внешний вид	вязкая жидкость белого цвета		
Содержание нелетучих веществ, %	70		
Плотность, кг/л	1,25		
Свойства отвержденного покрытия			
Блеск, %	4		
Огнезащитная эффективность, мин.	60	90	120
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8
Толщина сухого слоя, мм	3,2	4,12	4,3
Расход материала на м ² , кг	4,71	6,06	6,3
Температура основания	Выше точки росы не менее чем на 3°C		
Температура воздуха	от -15°C до +35°C		
Относительная влажность воздуха	до 80%		

УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 24 кг. Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Universum®
Огнезащита
Металл СК

- **безопасность при нанесении – материал пожаро-взрывобезопасен**
- **простота нанесения**
- **высокая адгезия**
- **полностью сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности**
- **экологически безопасна**



УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 24 кг. Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре от + 5°C до - 25°C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Universum
TECHNOLOGY

www.untec.ru

Информационная и техническая поддержка по телефонам:
8(4822) 77-36-00,
8-800-100-66-50
Бесплатные звонки по всей России

Universum® Огнезащита Металл СК

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

Таблица значений толщины слоя покрытия огнезащитной обмазки **Universum Огнезащита Металла СК** для различных металлоконструкций с приведенной толщиной металла ниже 5,8 мм.

Предел огнестойкости, мин.	Приведенная толщина металла, мм.													
	3,0	3,4	3,5	3,7	3,9	4,0	4,1	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,3	5,7
	Толщина сухого слоя огнезащитного покрытия, мм.													
120	5,41	5,25	5,21	5,13	5,05	5,01	4,97	4,82	4,74	4,7	4,66	4,62	4,51	4,34
90	4,35	4,12	4,10	4,01	3,91	3,87	3,82	3,62	3,51	3,48	3,42	3,37	3,24	3,05
60		3,2	3,19	3,17	3,16	3,15	3,14	3,11	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,03

Universum®
Огнезащита
Металл СК

- безопасность при нанесении – материал пожаро-взрывобезопасен
- простота нанесения
- высокая адгезия
- полностью сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности
- экологически безопасна



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM

Грунтовка ГФ 021

Огнезащита
Металл СК

Universum
TECHNOLOGY

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

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.*

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

• Огнезащитная обмазка **Universum® Огнезащита Металл СК** соответствуют требованиям, установленным ГОСТ Р 53295–2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. РЕФЕРЕНЦИИ

UNIVERSUM® Огнезащита Металл СК – огнезащитная обмазка применяется для противопожарной защиты металлоконструкций промышленных, коммерческих и гражданских объектов.

Более подробную информацию можно получить в Представительствах компании **Universum**. Адрес ближайшего Представительства можно уточнить на сайте www.untec.ru или по телефонам: **8(4822) 77-36-00**, **8-800-100-66-50**. Этот продукт не рекомендуется использовать без ознакомления с соответствующим Техническим регламентом по применению продукта и Паспортом безопасности материалов, копии которых предоставляются по запросу.