MASTI-K 878 огнезащитное покрытие для металла

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 20.30.11-010-19622632-2020, ГОСТ 25129-82)

MASTI-K 878 – Однокомпонентное огнезащитное покрытие на основе резинового полимера для металлических, бетонных и железобетонных конструкций.

Назначение и область применения.

Покрытие предназначено для повышения предела огнестойкости металлических, бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений как внутри помещений, так и в открытом контуре.

Основные преимущества

- 100% влагостойкое - не требует дополнительных покрывных слоев и может эксплуатироваться в условиях открытой атмосферы (влажность, осадки, УФ-излучение) и агрессивных химических сред
- возможность нанесения до 2000 мкм - за 1 технологический проход
- возможность нанесения материала в широком диапазоне температур от -20°С до +40°С;
- эластичность покрытия, что исключает риск растрескивания материала при перепадах температур.
- покрытие вибростойкое и сейсмостойкое
- срок эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы - не менее 30 лет.

Расход огнезащитного покрытия для металлоконструкций

Предел огнестойкости	Приведенная толщина металла (ПТМ), мм	Толщина сухого слоя покрытия, мм	Расход покрытия, кг./м.^{2} (без учета потерь)
R-45	3,4	1,20	2,00
R-60	3,4	1,40	2,31
R-90	5,8	1,45	2,39
R-120	5,8	2,25	3,72

Расход огнезащитного покрытия для железобетонных конструкций

Предел огнестойкости	Толщина сухого слоя покрытия, мм	Расход покрытия, кг./м.^{2} (без учета потерь)
REI-150	0,80	1,70

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru

MASTI-K 878 огнезащитное покрытие для металла

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 20.30.11-010-19622632-2020, ГОСТ 25129-82)

Технические характеристики

№	Наименование показателя	Норма
1	Предел огнестойкости	R30, R45, R60, R90, R120
2	Массовая доля сухого остатка,%	70
3	Образование поверхностной пленки, мин	менее 60
4	Плотность вулканизата (сухого остатка) (при +20^{0}С), г/см^3	1,4±0,1
5	Коэффициент вспучивания, %	не менее 2500%
6	Температурный диапазон эксплуатации	от -60°С до +200°С
7	Температурный диапазон перевозки и хранения	от -60°С до +60°С
8	Допустимая температура при нанесении	от -20°С
9	Допустимая относительная влажность при эксплуатации покрытия	100%
10	Климатические зоны эксплуатации	ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2
11	Эксплуатация в атмосферах (ISO 12944)	С4; С5-I; С5-М
12	Сейсмостойкость /стойкость к вибрации	9 баллов / М6+1,2 ДТ по ГОСТ 17516.1-90
13	Радиационная стойкость, Рад	1,25*10^8
14	Срок годности, мес.	18
15	Срок службы, лет	30
16	Разбавитель и очиститель	Толуол, Гексан, Ксилол

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru

MASTI-K 878 огнезащитное покрытие для металла

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 20.30.11-010-19622632-2020, ГОСТ 25129-82)

Покрытие соответствуют требованиям:

- ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».

- ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».

- ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

- Наличие сертификата РМРС (российского морского регистра судоходства).

Покрытие разработано для:

- нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) - эстакады, этажерки, платформы и т.д., находящиеся как под открытым небом, так и внутри помещений, в том числе с воздействием нефтепродуктов
- химических предприятий, где на огнезащитное покрытие воздействуют агрессивные кислотные или щелочные среды в жидком или газообразном состоянии
- атомных электростанций (АЭС), с возможным воздействием на покрытие радиационного излучения
- объектов с повышенной коррозионной активностью среды (морские порты, животноводческие фермы, заводы удобрений)
- открытых и закрытых паркингов и путепроводов
- спортивной инфраструктуры (стадионы, ледовые арены, бассейны и аквапарки и т.д.)
- объектов эксплуатирующихся в сейсмоактивных зонах
- объекты военного и гражданского строительства

Приведенные в настоящем техническом листе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.
Тел.: +7 (495)369-22-00
info@masti-k.ru
www.masti-k.ru