

**PIREX-Metal Max®
ОГНЕЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
Назначение:

Повышение предела огнестойкости стальных несущих конструкций на объектах жилого, промышленного и гражданского строительства до 120 минут в нормальных условиях эксплуатации.

Огнезащита профнастила при обустройстве бесчердачной кровли с получением класса пожарной опасности строительной конструкции КО(30) с показателями предела огнестойкости конструкции RE 30 при равномерно распределенной нагрузке 365 кг/м² без учета веса самой конструкции.

Область применения:

Применяется по:

- стальным конструкциям внутри и снаружи (с обязательным защитным покрытием) помещений;
- профнастилу – лист стальной профилированный Н60(845) - 0,8мм, внутри помещений.

Свойства:

- применяется при t° воздуха до -20°С
- образует долговечное матовое покрытие
- при воздействии высоких температур образует теплозащитный экран из твердой негорючей пены
- однокомпонентная, проста и удобна в нанесении
- отличается высоким содержанием сухого остатка и низким расходом

Рекомендации по применению:

Перед применением перемешать. Поверхность загрунтовать грунтом типа ГФ-021. Наносить на сухую, очищенную от старых отслаивающихся покрытий и обезжиренную поверхность при t° окружающего воздуха и поверхности не ниже -20°С кистью, валиком или распылителем в несколько слоев до достижения нормы расхода.

Расход краски зависит от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины обрабатываемой конструкции:

Приведенная толщина металла, мм	Повышение предела огнестойкости стальных элементов на:				
	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	120 мин
	Толщина сухого слоя покрытия (без учета грунта), мм/расход краски, кг/м ²				
≥ 2,45	0,70/1,09	-	-	-	-
≥ 3,00	-	0,86/1,33	-	-	-
≥ 3,40	0,55/0,85	0,79/1,22	1,30/2,02	-	-
≥ 4,98	0,42/0,65	0,60/0,93	0,95/1,47	1,65/2,56	-
≥ 7,02	-	0,40/0,62	0,70/1,09	1,35/2,09	2,10/3,25
≥ 9,03	-	-	0,57/0,88	1,20/1,86	1,89/2,93
≥ 10,8	-	-	-	1,15/1,78	1,70/2,63

Расход краски для огнезащиты профлиста в составе кровельного покрытия – не менее 1,93 кг/м²

При проектировании и выполнении работ использовать «Инструкцию по применению краски огнезащитной органоразбавляемой для металлических конструкций «PIREX-METAL MAX». Разработчик ООО «НПП Рогнеда».

Технические данные:

Связующее	синтетические полимеры в органическом растворителе
Методы нанесения	кисть, валик, безвоздушное распыление
Разбавление	допускается, но не более 5% от общей массы состава
Разбавитель	сольвент, ксилол
Температура применения	от -20°С, относительная влажность воздуха менее 85%
Количество слоев	до достижения требуемой толщины сухого слоя покрытия
Расход	1,55 кг/м ² (для обеспечения усредненной толщины сухого слоя 1 мм без учета потерь)
Время высыхания (при t° +20±2°С)	межслойная сушка - 8 часов полное высыхание – от 24 до 48 часов
Блеск покрытия	матовый
Цвет	белый
Колеровка машинная	по каталогам: NCS 1950, Nova 2024, RAL
Колеровка ручная	- универсальными колерными пастами Dali™
Срок эксплуатации покрытия (внутри помещений)	- до 10 лет без защитного покрытия - до 15 лет с защитным покрытием
Предел огнестойкости стальных строительных конструкций	R30-R120
Группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 (при усредненной толщине сухого слоя краски 1,30 мм)	IV
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	IV (малоопасно)
Массовая доля нелетучих веществ, %	65 - 75
Плотность, г/см ³	1,30 - 1,45
Очистка инструмента	сольвент, ксилол
Хранение и транспортировка	- при t° от -40 до +40°С - не теряет свойств при замораживании
Срок годности	1 год в заполненной герметичной таре
Фасовка	25 кг

