



ПАСПОРТ – РУКОВОДСТВО:
КРАСКА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



«01-PROFI»
на водной основе

НСПОБ.RU.ЭО.ПР119.Н.00394
ТУ 20.30.11-001-32378361-2018

«01-Profi» - готовая к применению, однокомпонентная гомогенизированная краска на водной основе, вспучивающегося типа. Краска предназначена для снижения пожарной опасности и повышения пределов огнестойкости воздуховодов (толщина стенки не менее 0,8 мм). За счёт образования «шубообразного» покрытия, обладающего крайне низкой теплопроводностью, обеспечивается огнезащита воздуховода.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Внешний вид краски	Однородная вязкая масса белого цвета
Внешний вид покрытия	Однородное матовое покрытие белого цвета
Плотность, г/см.куб	1,30±0,05
Массовая доля нелетучих веществ, %	65÷70
Адгезия высушенной пленки, баллы, не более	1
Разбавитель	Вода
Упаковка	Пластиковое ведро
Масса нетто, кг	34 (другие фасовки - в тару заказчика и за его счёт)
Срок эксплуатации при соблюдении требований данного руководства, не менее, лет	15
Срок хранения в неповреждённой упаковке при соблюдении условий хранения, не менее, месяцев	12

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Подготовка металлических конструкций к нанесению огнезащитной краски производится в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Перед нанесением краски металлические конструкции, покрытые антикоррозионным грунтом, должны быть сухими, свободными от грязи, пыли, масел, жира и других веществ, препятствующих адгезии. Толщина грунта должна быть не менее 50 мкм. Поверхность металла должна быть загрунтована грунтом ГФ-021 (изготовленного по ГОСТ 25129-82) либо грунтом завода-изготовителя поставляемой краски.

НАНЕСЕНИЕ ОГНЕЗАЩИТНОЙ КРАСКИ:

Огнезащитная краска «01-Profi» поставляется готовой к применению. Перед нанесением краска должна быть тщательно перемешана миксером по всему объёму не менее 10 минут (при длительном хранении, транспортировке и вибрации происходит расслаивание краски, легко и быстро устранимое перемешиванием) до однородного состояния, при необходимости разбавить водой до 10%.

Способы нанесения:

- Кисть
- Безвоздушное распыление

При нанесении безвоздушным распылением рекомендуется применять сопло с диаметром 0,019-0,023 дюйма, давлением 150-180 бар, диаметром шланга не менее 3/8 дюйма.

Толщина мокрого слоя:

- первого (адгезионного слоя) 500-600 мкм.,
- второго и последующих слоев 500-700 мкм.

Температура окружающего воздуха при нанесении краски от +5°C до +35°C, относительная влажность воздуха не более 80%.

Температура поверхности во время нанесения и до высыхания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

Время сушки адгезионного слоя не более 1-го часа при +20 °C

Время межслойной сушки последующих слоев зависит от толщины покрытия и составляет от 1-го до 3-х часов при температуре +20 °C.

Рекомендуемое время сушки покрытия для нанесения покрывного слоя - 10 суток.

Внимание! Запрещается проводить окрасочные работы при вероятности выпадения осадков.

При эксплуатации покрытия на открытом воздухе в условиях высокой влажности (более 80%) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** нанесение покрывного (защитного) слоя. В качестве защитного слоя рекомендуется использовать эмаль типа ПФ-115 (изготовленной по ГОСТ), покрывную эмаль производителя. **ОСТАЛЬНЫЕ ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.**

Толщина сухой пленки покрывного материала не должна превышать 100 мкм.

Информация для справки: оцинкованная поверхность водой "не смачивается". Поэтому нанесение ЛЮБОЙ водной краски на оцинкованную поверхность БЕЗ ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ ГРУНТОВКИ НЕВОЗМОЖНО.

РАСХОД КРАСКИ:

Расход огнезащитной краски «01-Profi» и толщина сухого слоя покрытия определяется в зависимости от необходимого предела огнестойкости металлических конструкций (СНиП 21-01-97) и приведённой толщины металлоконструкций (НПБ 236-97).

Зависимость времени прогрева конструкций до критической температуры в 500°C от приведённой толщины металла и от толщины сухого слоя огнезащитного покрытия, нанесённого на антикоррозионный грунт толщиной 50 мкм, указана в таблице:

	Огнезащитная эффективность, мин	
	30	60
Толщина слоя покрытия, мм	1.0	1.6
Расход, кг/м ²	1.6	2.6

Расход краски указан без учёта технологических потерь.

При расчёте технологических потерь краски следует руководствоваться ВСН 447-84 (приложения 2,3,4) «Нормативы расхода лакокрасочных и вспомогательных материалов при окраске стальных строительных конструкций на монтажной площадке». Данные потери рассчитываются для нормальных условий окрашивания. При проведении работ в сложных условиях (работа на высоте, ветреная погода и т.д.), а также при неправильном подборе параметров оборудования и комплектующих, могут возникать дополнительные технологические потери.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Внимание! При выполнении окрасочных работ огнезащитной краской «01-Profi» следует использовать средства защиты дыхания. Необходимо руководствоваться требованиями

безопасности, установленными ПОТ Р М-017-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах» и СНиП 12-4-2002 «Безопасность труда в строительстве».

При попадании краски на кожу необходимо смыть мыльной водой, в глаза – большим количеством чистой воды.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Огнезащитная краска «01-Profi» является пожаро- и взрывобезопасным, негорючим продуктом.

Краска разрешена к перевозке при плюсовой температуре всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, предусмотренными для данного вида транспорта.

При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

ХРАНЕНИЕ:

Гарантийный срок хранения огнезащитной краски «01-Profi» составляет 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуры хранения от +5°C до +35°C. По истечении гарантийного срока хранения огнезащитную краску без лабораторных испытаний завода-изготовителя применять не рекомендуется.

При длительном хранении допускается расслоение краски, которое устраняется с помощью тщательного перемешивания.

Избегать установки друг на друга более 3-х ведер.

МАРКИРОВКА:

Огнезащитная краска «01-Profi» маркируется этикеткой. Этикетка приклеена на боковой поверхности пластикового ведра.

Этикетка содержит информацию:

- наименование продукции;
- масса нетто (кг);
- товарный знак производителя;
- знак соответствия Системы Сертификации в области Пожарной Безопасности;
- наименование предприятия изготовителя, его адрес, телефон;
- дата изготовления, номер партии;
- предупредительная информация.

Дата выпуска _____ г.

Номер партии, кг _____

Отметка ОТК _____

**Изготовитель: ООО «01-Profi»
г.Новосибирск, ул. Станционная, д.38
Тел/факс (383) 246-01-38
e-mail: 01-profi@inbox.ru**