



ПАСПОРТ – РУКОВОДСТВО:  
КРАСКА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



**«01-PROFI»**

на органической основе

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

**«01-Profi»** - готовая к применению, однокомпонентная гомогенизированная краска, вспучивающегося типа на сложной основе смеси органических растворителей, предназначенная для наружных работ. Предназначена для снижения пожарной опасности и повышения пределов огнестойкости воздуховодов (толщина стенки не менее 0,8 мм). За счёт образования «щубообразного» покрытия с крайне низкой теплопроводностью, что и предохраняет защищаемый воздуховод. Возможность находиться в жидкой форме с незначительным увеличением вязкости при очень низких температурах (до  $-25^{\circ}\text{C}$ ) делает **«01-Profi»** незаменимой в условиях Сибири и Дальнего востока.

### 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	$1,30 \pm 0,05$
Массовая доля нелетучих веществ, %	$65 \div 70$
Адгезия высушенной пленки, баллы, не более	1
Разбавитель	Растворитель Р-4 – при температуре менее $10^{\circ}\text{C}$ Растворитель Ортоксилол – при температуре более $10^{\circ}\text{C}$
Упаковка	Стальное ведро
Масса нетто, кг	25 (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 антикоррозийным 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 покрытие должно быть тщательно перемешано миксером по всему объему не менее 10 минут** (при длительном хранении, транспортировке и вибрации происходит расслаивание материала, легко и быстро устранимое перемешиванием) **до однородного состояния, при необходимости разбавить 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) 250-350 мкм.,
- второго и последующих слоев 500-700 мкм.

Температура окружающего воздуха при нанесении краски от -25°C до +30°C, относительная влажность воздуха не более 80%. **ПРИ НАНЕСЕНИИ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАГРЕТЬ МАТЕРИАЛ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ МЕНЕЕ +15°C В ТЕЧЕНИИ 24 ЧАСОВ**

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

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

Время межслойной сушки последующих слоев зависит от толщины покрытия и составляет не менее 1-го часа при температуре +20 °C.

Рекомендуемое время сушки покрытия для нанесение покрывного слоя составляет 72 часа.

**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), фирменную покрывную эмаль производителя. ОСТАЛЬНЫЕ ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ. Толщина сухой пленки покрывного материала не должна превышать 100 мкм.**

## РАСХОД ПОКРЫТИЯ:

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 расхода и толщины сухого слоя огнезащитного покрытия, нанесённого на грунт типа ГФ-021 толщиной 50 мкм, от приведённой толщины металла и группы огнезащитной эффективности:

### Огнезащитная эффективность, мин

	30	60
Толщина слоя покрытия, мм	1.0	1.6
Расход, кг/м <sup>2</sup>	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 можно рассчитывать 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!** Полностью не высохшая краска «01-Profi» содержит легко воспламеняющиеся растворители и огнеопасна! При выполнении окрасочных работ огнезащитной краской «01-Profi» следует использовать средства защиты дыхания. 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 – смыть водой с мылом, в глаза – промыть большим количеством чистой воды.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА:**

Огнезащитная краска «01-Profi» в неповрежденной упаковке является пожаробезопасным, взрывобезопасным материалом.

Покрытие разрешено к перевозке всеми видами наземного 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 -40°C до +35°C. По истечении гарантийного срока хранения огнезащитную краску без лабораторных испытаний применять не рекомендуется.

Избегать установки друг на друга более 4-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, количество \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

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