



ПАСПОРТ – РУКОВОДСТВО:

КРАСКА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

ПБ 42

«АВАНГАРД»

ТУ 2316-005-88817714-2010

«Авангард» - готовая к применению, однокомпонентная гомогенизированная краска вспучивающегося типа на водной латексной основе. Краска предназначена для снижения пожарной опасности и повышения пределов огнестойкости воздуховодов (толщина стенки не менее 0,8 мм). за счёт образования «шубообразного» (интумесцентного) покрытия с крайне низкой теплопроводностью, что и предохраняет защищаемый воздуховод.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Внешний вид краски	Однородная вязкая масса белого цвета(слоновой кости)
Внешний вид покрытия	Однородное матовое покрытие белого цвета (слоновая кость)
Плотность, г/см.куб	1,20±0,05
Разбавитель	Вода(возможны антифризные и пластификационные добавки – по рекомендации специалиста)
Температура самовоспламенения,°С	Отсутствует
Коэффициент вспучивания	Не менее 30
Упаковка	Пластиковые вёдра
Масса нетто, кг	36(другие фасовки - в тару заказчика и за его счёт)
Срок эксплуатации, не менее, лет	15 (до 25 лет с применением суперконсервантов(за счёт заказчика))
Срок хранения в неповреждённой упаковке, не менее, лет	1 год (при температуре хранения не выше +35°С. Внимание: в неповреждённой упаковке краска выдерживает неограниченное количество циклов заморозки-разморозки)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

Стальные оцинкованных воздуховоды, покрытые грунтом должны быть сухими, обеспыленными, обезжиренными. Толщина грунта должна быть не менее 0,05 мм. Поверхность на которую наносится краска должна быть чистой от следов воды (изморози, инея)

Стальные оцинкованных воздуховоды без антикоррозионного грунта должны быть подготовлены к нанесению антикоррозионного грунтовочного покрытия в соответствии с требованиями «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием» по степени 2, при нанесении на неогрунтованные оцинкованные воздуховоды толщину слоя огнезащитного покрытия необходимо увеличить на 0,05 мм.

Внимание! Нанесение огнезащитной краски «Авангард» на грунт до полного его высыхания может привести к растрескиванию огнезащитного покрытия.

О важности качества грунтовки.

Уважаемые потребители продукции «Авангард»!

Обращаем особое внимание, что грунт ГФ-021 должен быть изготовлен по ГОСТу, т.е. на алкидных пленкообразователях. В случае, если применена грунтовка на основе нефтеполимерных олиф, должная адгезия и огнезащитное действие краски не гарантируются!

Данное ограничение связано с тем, что грунтовки на основе нефтесополимерных олиф вместо алкида, хотя и значительно дешевле грунтовок, изготавливаемых по ГОСТу, но не обеспечивают соответствующих адгезионных свойств между грунтом и краской.

Кроме того, температура размягчения грунтовок на нефтесополимерных олифах как правило не превышает 90-100°C. В то время как огнезащитные свойства краски начинают проявляться при температурах около 200°C. В результате чего грунтовочный слой прогреется и деформируется на начальном этапе формирования пожара, что приведет к отслоению грунта и вместе с ним огнезащитного покрытия до момента образования интумесцентного защитного слоя.

НАНЕСЕНИЕ ОГНЕЗАЩИТНОЙ КРАСКИ:

Во время проведения работ температура воздуха должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха не более 80%. Температура стальной поверхности должна быть выше точки росы на 2°C.

Огнезащитная краска «Авангард» поставляется готовой к применению. Перед нанесением краску необходимо тщательно перемешать (гомогенизировать) миксером по всему объёму, так как при длительном хранении и транспортировке и вибрации происходит расслаивание краски легко и быстро устранимое перемешиванием.

Краска наносится методом безвоздушного распыления, валиком, кистью. При нанесении краски методом безвоздушного распыления, возможно, её разбавление водой не более 7% по массе.

Для нанесения краски методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование со следующими параметрами :

Параметры	Значения
Рабочее давление не менее, атм	5
Диаметр сопла краскопульта, мм	0,42-1,60
Угол распыления, градусов	20-40
Диаметр подающего шланга, мм	10
Длина подающего шланга, м	Max 60

При необходимости получения большей толщины сухого слоя, краска наносится в несколько слоёв. Толщина мокрой плёнки при нанесении кистью не должна превышать 0,6 мм в один слой. Время высыхания одного слоя краски, для нанесения второго и последующих слоев, не менее 15 мин (при +20°C). Краска полностью высыхает и приобретает необходимые физические свойства через 72 часа после нанесения, при +20°C.

РАСХОД КРАСКИ:

Расход огнезащитной краски «Авангард» и толщина сухого слоя краски 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 огнезащитной краски, нанесённого на грунт типа ГФ-021 толщиной 0,05 мм, от группы огнезащитной эффективности:

Огнезащитная эффективность, мин

	30	45	60
Толщина слоя покрытия, мм	0.85	1.10	1.32
Расход, кг/м ²	1.45	1.88	2.26

Расход краски указан без учёта технологических потерь.

Технологические потери при её нанесении составляют от 3% до 15% и зависят от способа нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, условий проведения работ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! При выполнении окрасочных работ огнезащитной краской «Авангард» следует использовать средства защиты дыхания. Руководствоваться требованиями безопасности, установленными ГОСТ 12.3.035-84 «ССБТ Работы окрасочные. Требования безопасности».

При попадании краски на кожу – смыть водой с мылом, в глаза – промыть большим количеством чистой воды.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Краска разрешена к перевозке 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 «**Авангард**» составляет 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуры хранения от +0°C до +35°C. По истечении гарантийного срока хранения огнезащитную краску без лабораторных испытаний применять не рекомендуется.

При хранении более одного месяца в негерметичной таре краска может загустеть, расслоиться и/или покрыться пленкой высохшего пленкообразователя. Для того, чтобы вернуть краску в исходное состояние необходимо долить воды (из расчета 3 литра на 34 кг краски) и тщательно перемешать миксером по всему объему. Соблюдать осторожность, так как в первые секунды перемешивания долго хранившаяся краска проявляет высокую устойчивость «к сдвигу» и миксер может выйти из строя.

Избегать установки друг на друга более 3-х упаковок.

МАРКИРОВКА

Огнезащитная краска «**Авангард**» 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.