

FERUMPROTECT-505

Огнезащитный состав

ТУ 2313 – 007 – 13108928 – 2012



Тип: огнезащитный состав вспучивающегося типа на основе водной дисперсии акриловых сополимеров, применяемый в системе покрытий.

Разбавитель: вода (обессоленная чистая вода).

Назначение: повышение предела огнестойкости стальных конструкций, эксплуатируемых внутри помещений с неагрессивной средой, снаружи зданий под навесом без прямого воздействия солнечных лучей, атмосферных осадков и влаги, - при относительной влажности воздуха не более 80%.

Типичное применение: окраска загрунтованных металлоконструкций колонн, ферм, опор, и прочих элементов при возведении каркасных и прочих конструктивных типов зданий и сооружений, в соответствии с проектной документацией по огнезащитной эффективности, в целях соблюдения действующих норм противопожарной безопасности.

Объекты применения: сооружения жилищного, промышленного и гражданского строительства, ТРК, ТРЦ, аэропорты, вокзалы, склады, образовательные и дошкольные учреждения, медучреждения, объекты пищевой промышленности. В том числе допускается нанесение на функционирующих объектах.

Система покрытий: используется в системе с антикоррозионным грунтом, а также, при необходимости, защитным покрытием на основе финишной эмали.

Срок службы покрытия: не менее 10 лет внутри зданий и сооружений, без прямого воздействия солнечных лучей, повышенной влажности, перепадов температур, абразивного износа. Фактический срок службы неограничен.

Рекомендуемые толщины системы:

Порядок	Материал	Кол-во слоев	Толщина слоя (сух.)
1	Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ *	1	0,05 мм
2	Огнезащитный состав FP-505	До 4	1,1 мм (45 минут) 2,0 мм (90 минут)
3	Эмаль FP-301 * (при необходимости)	1	0,05 мм

*- либо другой лакокрасочный материал по согласованию с Производителем

Теоретический расход: для достижения соответствующей огнезащитной эффективности средний расход, без учета технологических потерь (до 30%), составляет:

Требуемая огнезащитная эффективность по ГОСТ Р 53295-2009	Теоретический расход (без учета технологических потерь)
45 минут 5-я группа огнезащитной эффективности толщина сухого слоя не менее 1,1 мм (приведенная толщина металла 3,4 мм)	1,6 кг/м ²
90 минут 3-я группа огнезащитной эффективности толщина сухого слоя не менее 2,0 мм (приведенная толщина металла 5,8 мм)	2,7 кг/м ²

Подготовка поверхности: окрашиваемая металлическая поверхность должна быть предварительно загрунтована и выдержанна до полной полимеризации в соответствии с инструкцией по применению на грунтовку или грунт-эмаль. Поверхность должна быть чистой, сухой, обезжиренной и обеспыленной. Не допускается наличие на

загрунтованной поверхности сколов, трещин, просветов, непрокрасов, пузырей, кратеров, следов коррозии и проч. Подобные дефекты покрытий подлежат механической зачистке абразивными материалами, и покрытию новым грунтовочным слоем соответствующей толщины. В случае необходимости поверхность перед окраской обезжиривают обезжиривателем FERUMPROTECT, нефрасом С4-150/200 или другими подходящими органическими растворителями, не оставляющими жирных следов на поверхности.

Подготовка материала к нанесению: перед применением состав FERUMPROTECT-505 выдержать при комнатной температуре ($22,0\pm3$)°С не менее суток, тщательно перемешать, при необходимости откорректировать вязкость водой. Разбавитель (воду) вводить постепенно с шагом в 1% от массы состава, т.е. добавлять по 250 мл. на ведро 25 кг., до получения требуемой консистенции, количество введения контролировать и протоколировать.

Внимание! При длительном хранении состав может сильно загущаться, что не является браковочным признаком, произвести разбавление согласно инструкции выше и механическое перемешивание дрель-миксером при средних оборотах.

Инструкция по нанесению: нанесение производить при температуре не ниже +5°С (температура подложки не менее, чем на 2-3 °С выше точки росы), относительная влажность воздуха не более 80%. Наносить кистью, валиком, шпателем, воздушным или безвоздушным распылением в 2-4 слоя с промежуточной сушкой не менее 6 часов до получения необходимой толщины покрытия. Максимальная толщина мокрой пленки покрытия при одноразовом нанесении методом безвоздушного распыления составляет 1,0 мм , при нанесении валиком, кистью - 0,7 мм. Тщательно прокрашивать неровности, углы, кромки. После окончания работ инструменты очистить водой.

Измерение толщины слоя покрытия: Толщину каждого мокрого (неотверженного) слоя покрытия во время окрасочных работ измеряют отдельно. Для измерений используют линейку для измерения мокрых пленок. Для измерения толщины сухого слоя покрытия используют магнитные толщиномеры неразрушающего контроля.

Режим сушки: высыхание каждого слоя при температуре ($22,0\pm3$)°С и относительно влажности окружающего воздуха не более 75% – не более 90 минут, выдержка между слоями – не менее 6 часов, выдержка перед нанесением дополнительного защитно-декоративного слоя – не менее 3 суток, набор прочностных характеристик покрытия – не более 3 суток. При понижении температуры и повышении влаги указанные временные величины могут непрогнозируемо увеличиваться в несколько раз.

Состав: водная дисперсия акриловых сополимеров, антипирены, вспучивающие агенты, целевые добавки, замедлители горения, пигмент, вода, pH-регулятор, антисептик.

Меры предосторожности: При выполнении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями безопасности, установленными ГОСТ 12.3.035-84 «ССБТ Работы окрасочные. Требования безопасности». Огнезащитная краска не выделяет вредных для здоровья человека веществ, не раздражает кожу и слизистые оболочки. При попадании состава на кожу смыть водой с мылом, в глаза – промыть обильным количеством чистой воды.

Гарантийный срок хранения и транспортировка: Гарантийный срок хранения краски- 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +0°C до +50°C. **Внимание!** Не допускается транспортирование и хранение при температуре ниже 0°C!

Цвет: белый, колеровка по заказу.

Фасовка: 10 кг, 25 кг

Официальный сайт: ferumprotect.ru

Горячая линия: 8 800 700-67-15 e-mail: fp@ferumprotect.ru



Произведено в РОССИИ под контролем ООО «ТД «ТЕХНОДЕКОР» г.Ярославль, ул.Гоголя, 20

Индекс производственной площадки завода-изготовителя указан на стикере:

(Я) ООО «ТД «ТЕХНОДЕКОР» г.Ярославль, ул.Гоголя, 20

(Ч) ООО «ТПП «ТЕХНОДЕКОР» г.Чебоксары, Базовый проезд, ба

По вопросам коммерческих поставок обращаться: dealer@ferumprotect.ru