



Огнезащитная вспучивающаяся композиция «АНТИПЛАМ-2» ТУ 2313-048-51472338-2016

Описание

Композиция представляет собой двухупаковочную систему, состоящую из основы и отвердителя. Основа представляет собой суспензию газообразующих и пенообразующих наполнителей, пигментов и функциональных добавок в эпоксидной смоле. Отвердитель представляет собой смесь аминных отвердителей.

Назначение и область применения

Композиция предназначена для защиты металлических конструкций производственных, гражданских и общественно-бытовых зданий и оборудования от коррозии и огня, эксплуатируемых в условиях макроклиматических районов У, УХЛ, ХЛ всех типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150, в том числе в открытой промышленной атмосфере.

Применяется в комплексных системах защиты в сочетании с антикоррозионными грунтовками «СК-ЭПОКСИД-Ц», «СК-ЭПОКСИД-МО», а также с другими грунтовками по согласованию с производителем. При необходимости в качестве верхнего покрывного слоя могут использоваться акриловые, полиуретановые или другие эмали с разрешения производителя.

Огнезащитная эффективность комплексного защитного покрытия при приведенной толщине металла 7,2 мм – не менее 120 мин.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.008.Е.000006.01.17 от 18.01.2017 г.;

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ34.В.00159/22 от 08.04.2022 г.;

Сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00153 от 11.04.2022 г.;

Заключения СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ.

Технические характеристики

Композиция

Массовое соотношение основы и отвердителя	100 : 14
Плотность, г/см ³	1,05 – 1,25
Массовая доля нелетучих веществ, %	89 – 91
Жизнеспособность при температуре (20±2) °С, ч, не менее	1
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	8
Теоретический расход на 1 мм покрытия, кг/м ² , без учета технологических потерь	1,3

Покрытие

Внешний вид и цвет	Ровная поверхность серого цвета (оттенок не нормируется) без включений, пропусков, потеков, наплывов, шагрени, кратеров, пор, пузырей
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мм	0,8 – 2,5
Адгезия покрытия методом нормального отрыва, МПа, не менее	2,5
Коэффициент вспучивания, раз, не менее	20

Подготовка поверхности

- Композицию наносят на предварительно отвержденную загрунтованную поверхность. Загрунтованная поверхность должна быть без видимых дефектов: пропусков, потеков, наплывов, шагрени, кратеров, пор, пузырей. Вздутие, растрескивание и отслаивание покрытия не допускается;
- Загрунтованная поверхность готова к нанесению огнезащитного состава при высыхании грунтовки до степени 7 по ГОСТ 19007;



- При длительном хранении загрунтованных металлоконструкций необходимо обезжирить и обеспылить поверхность;
- Обезжиривание допускается проводить струйным обмывом, кистью, мягкой волосяной щеткой или ветошью с использованием растворителя «СК-РЕЗЕРВ 3», Р-4, Р-5. Обезжиривание поверхности должно соответствовать первой степени по ГОСТ 9.402;
- После обезжиривания поверхность необходимо обеспылить путем ее обдува сжатым воздухом. Степень обеспыливания поверхности должна быть не более 2, с размером частиц не более 2 класса ISO 8502-3.

Инструкции по применению

- Композицию наносят при температуре от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Температура окрашиваемой поверхности должна превышать температуру точки росы не менее чем на 3 °С;
- Перед применением основу композиции тщательно перемешивают на низких оборотах, затем к основе добавляют отвердитель в заданном соотношении и перемешивают в течение 5 минут. После смешения компонентов композиция готова к применению.
- При необходимости композицию доводят до рабочей вязкости растворителем «СК-РЕЗЕРВ 3» в количестве не более 5 % по массе при безвоздушном распылении, нанесении валиком или кистью и не более 10 % по массе при пневматическом распылении;
- Нанесение материала производят в соответствии с утвержденным технологическим регламентом установками безвоздушного и пневматического распыления, валиком или кистью;
- Композицию необходимо наносить в один слой в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности покрытия и приведенной толщины металла.
- Сушка покрытия естественная. При необходимости нанесения дополнительного слоя композиции время высыхания покрытия до нанесения последующих слоев при температуре 20 °С составляет не менее 8 ч. Время полного отверждения покрытия при температуре 20 °С – не менее 7 суток. Время высыхания покрытия зависит от температуры, при увеличении температуры время высыхания сокращается.
- При необходимости на огнезащитное покрытие может быть нанесена покрывная эмаль в 1-2 слоя общей толщиной от 50 до 80 мкм. Время выдержки между нанесением последнего слоя огнезащитной композиции и нанесением покрывной эмали должно составлять не менее 24 ч.
- После окончания окрасочных работ вся аппаратура и оборудование по нанесению и приготовлению композиции должны быть промыты растворителями следующих марок: «СК-РЕЗЕРВ 3» (ТУ 2319-044-51472338-2016), Р-4, Р-5.

Упаковка и хранение

Композиция поставляется комплектно: основа и отвердитель.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Композиция должна храниться при температуре от минус 40 до плюс 40 °С в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения композиции – 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

При работе с композицией следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Компоненты композиции относятся к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. При несоблюдении условий применения компания не несет ответственности за качество покрытий, гарантирует только качество материалов. Компания оставляет за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.