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-МІО», 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.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.008.Е.000006.01.17 от 18.01.2017 г.;
Сертификат соответствия № С-RU.АБ09.В.00496 от 16.06.2018 г.;
Сертификат соответствия к сейсмическим нагрузкам;
Заключение СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ.

Технические характеристики

Композиция

Массовое соотношение основы и отвердителя	100 : 12
Плотность, г/см^3	1,10 – 1,30
Массовая доля нелетучих веществ, %	95±2
Жизнеспособность при (20±2) °С, ч, не менее	1
Теоретический расход на 1 мм покрытия, кг/м^2, без учета технологических потерь	1,3
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %, ч, не более	8

Покрытие

Внешний вид и цвет	Ровная поверхность белого цвета (оттенок не нормируется) без включений, пропусков, наплывов, кратеров, пор, пузырей
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мм	0,8 – 2,5
Коэффициент вспучивания, раз, не менее	40

Расход покрытия

Толщина и расход огнезащитного покрытия определяются на основе результатов сертификационных испытаний с учётом приведённой толщины и требуемого предела огнестойкости металлической конструкции.

Огнезащитная эффективность	**V группа (R 45)**	**IV группа (R 60)**	**III группа (R 90)**	**II группа (R 120)**
Приведённая толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8	7,2
Толщина сухого слоя, мм	0,85	1,10	1,54	2,08
Расход материала, кг/м^2	1,11	1,43	2,00	2,70

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 %;
- 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 доводят до рабочей вязкости растворителем «СК-РЕЗЕРВ 3» в количестве не более 5 % по массе;
- Нанесение материала производят в соответствии с утвержденным технологическим регламентом установками безвоздушного распыления, валиком, кистью, аппликатором;
- Композицию необходимо наносить в один слой в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности покрытия и приведенной толщины металла;
- При необходимости нанесения покрывного слоя эмали минимальное время до нанесения должно составлять не менее 24 часов. Максимальное время до нанесения следующего слоя 10 суток;
- Сушка покрытия естественная. При температуре 20 °С время полного отверждения покрытия – не менее 7 суток;
- При наличии локальных дефектных участков допускается проводить ремонт мест повреждений покрытия.

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.