

Апитерм® Зима

Огнезащитная вспучивающаяся краска

Описание материала

Огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) материал представляет собой органоразбавляемую суспензию компонентов вспучивающейся антипиреновой композиции, пигментов и целевых добавок в растворе акрилового полимера.

Отличительные особенности:

- покрытие обладает высокой твердостью, износостойкостью;
- обеспечивает огнезащитную эффективность по ГОСТ Р 53295-2009 для III и IV группы (не менее 90 и 60 мин соответственно), в зависимости от требуемой огнестойкости защищенной конструкции;
- возможно нанесение краски на металл при отрицательных температурах окружающего воздуха до -25°C.
- возможность ремонтного восстановления покрытия в случае нарушения его целостности из-за механических повреждений или нарушения условий его эксплуатации.

Области применения	
Применяется для огнезащитной обработки металлических несущих, ограждающих и кровельных конструкций, перекрытий.	Применяется для защиты от воздействия огня (повышения огнестойкости) металлических ограждающих, несущих и кровельных конструкций и перекрытий, шахт, а также изделий из металла, эксплуатируемых в помещениях или под навесом, защищающим от прямого воздействия воды и атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от -60°C до +40°C.
Используются следующие системы огнезащиты для не оцинкованных и не легированных, оцинкованных и легированных металлических поверхностей: <ul style="list-style-type: none"> • «Апикор® Грунт» + «Апитерм® Зима»; • «Апикор® Грунт-Н» + «Апитерм® Зима» (оцинкованная поверхность); • Грунтовка ГФ-021 + «Апитерм® Зима»; • возможно применение других грунтовок при согласовании с производителем. 	Эксплуатационный срок службы в атмосферных условиях под навесом для макроклиматических районов У3, УХЛ3, ХЛ3 по ГОСТ 15150 составит 15 лет (без покрывного слоя), в системе с финишным слоем «Апикор® Эмаль» для макроклиматических районов У1, УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 - 30 лет.
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	Производство работ
Металлические поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, ржавчины, механическим (абразивоструйным) способом до степени очистки от окислов 2 по ГОСТ 9.402. или ручным способом (кардщеткой), при необходимости - обработать плотно держащиеся очаги коррозии модификатором ржавчины «Апикор®МР» (см. технический лист «Апикор®МР») в один-два слоя при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C. Наносятся грунтовочные слои («Апикор® Грунт» либо «Апикор® Грунт-Н») в зависимости от металлической поверхности по системам, рекомендованным производителем.	Работа с краской рекомендуется при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха до 80%. Краску наносят на подготовленную (загрунтованную) поверхность послойно (максимальная толщина сухого слоя до 770 мкм) с промежуточной сушкой 2-4 часа в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности окружающего воздуха. Толщина общего слоя «Апитерм® Зима» зависит от толщины металла и необходимой группы огнезащитной эффективности. Теоретический* расход краски «Апитерм® Зима» на один слой покрытия составляет 0,5-1,1 кг/м ² в зависимости от толщины.

	Теоретический расход для достижения требуемой огнезащитной эффективности в системе покрытий составляет: - для IV группы 2,3 кг/ м ² (швеллер 3,4 мм); - для III группы 2,57 кг/м ² (швеллер 5,8 мм). Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя.		
Подготовка материала	Инструмент и оборудование		
Краска поставляется готовой к применению. Перед использованием краску необходимо тщательно перемешать. При необходимости разбавить растворителем: ксилолом, толуолом или Р-4 до рабочей вязкости, но не более 3-5% от объема краски.	Кисть, меховой валик, аппарат безвоздушного распыления, метод налива.		
Технические характеристики			
<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>	<i>Метод определения / Примечание</i>
Внешний вид пленки	Шероховатая матовая поверхность серо-белого цвета. Оттенок не нормируется. Допускаются отдельные включения		
Массовая доля нелетучих веществ	%	68,0-70,0	ГОСТ 17537-72
Адгезия	баллы, не более	2	ГОСТ 15140-78
Условная вязкость по вискозиметру Суттарда, мм	мм	110-130	ГОСТ 23789-79
Цвет	серо-белый (базовый)		
Поставка / тара - 20 кг, металлическое ведро			
Хранение / транспортировка			
Условия хранения и транспортирования – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009. Краску следует хранить в герметично закрытой таре производителя в закрытых помещениях или под навесом, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков при температуре от -25°С до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на тару. В зимний период, при хранении материала на неотапливаемом складе, перед употреблением грунтовка должна отстояться и согреться в тёплом помещении при температуре (20±2)°С в течение 8-12 часов. Гарантийный срок хранения в заводской герметичной упаковке до вскрытия – 12 месяцев со дня изготовления.			
Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!			
Утилизация отходов			
Высохшие остатки краски утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать краски в канализацию.			
Меры предосторожности			
Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. При проведении окрасочных работ помещение должно проветриваться. Все работающие с краской должны быть обеспечены комплектом спецодежды с использованием средств индивидуальной защиты. При попадании краски на кожу ее следует снять пастой ДСН-АК (динатриевая соль сульфоянтарной кислоты) или растворителем ксилолом (возможно толуолом или Р-4), затем промыть теплой водой с мылом. При попадании краски в глаза, их следует промыть теплой водой, а затем обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.			
Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!			

*Практический расход ЛКМ зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и других факторов.

Важно! Приведенные в настоящем техническом листе сведения основываются на нашем опыте применения и на проверенной информации о свойствах строительных материалов и конструкций, доступной в настоящее время, но эти сведения не накладывают на нас никаких гарантийных обязательств.