

Апитерм®

Огнезащитная вспучивающаяся краска

Описание материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и компонентов вспучивающейся антипиреновой композиции в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением различных функциональных добавок.

Отличительные особенности:

- экологически чистый материал;
- при воздействии огня и высоких температур не выделяется токсичных веществ;
- обеспечивает огнезащитную эффективность по ГОСТ Р 53295-2009 не менее 45 и 60 минут в зависимости от требуемой огнестойкости защищаемой конструкции;
- возможность ремонтного восстановления покрытия в случае нарушения его целостности из-за механических повреждений или нарушения условий его эксплуатации (в течение всего срока службы покрытия).

Области применения	
Инструкция по работе с материалом	
Применяется для защиты от воздействия огня (повышения огнестойкости) металлических ограждающих, несущих и кровельных конструкций и перекрытий, шахт.	Применяется для изделий из металла, эксплуатируемых в помещениях и в атмосферных условиях под навесом (не подвергается воздействию 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"> • «Апион® Антикор» + «Апитерм®» • «Апикор® Грунт» + «Апитерм®» • «Апикор® Грунт-Н» + «Апитерм®» (оцинкованная поверхность) • Грунтовка ГФ-021 + «Апитерм®» • возможно применение других грунтовок при согласовании с производителем. 	Эксплуатационный срок службы в атмосферных условиях для макроклиматических районов УЗ, УХЛЗ, ХЛЗ по ГОСТ 15150 составит 7 лет, в системе с финишным слоем «Апикор® Эмаль» для макроклиматических районов У1, УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 - 12 лет.
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 «Апион® Антикор», «Апикор® Грунт» или «Апикор® Грунт-Н» в зависимости от типа поверхности по системам, рекомендованным производителем.	Работа с краской проводится 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 550 мкм) с промежуточной сушкой 2-3 часа при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха до 80%. Время межслойной сушки варьируется в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности окружающего воздуха. Толщина общего слоя «Апитерм®» зависит от приведенной толщины металла и необходимой группы огнезащитной эффективности. Теоретический расход для достижения огнезащитной эффективности в течение 60 минут (швеллер 3,4 мм) составляет 2,25 кг/м² при толщине сухого слоя – не менее 1,21 мм; 45 минут – 1,83 кг/м², толщина сухого слоя - не менее 0,98 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 краску разбавляют водой до рабочей вязкости, но не более 3-5% воды от необходимого объема краски.	Кисть, валик, аппарат безвоздушного распыления.		
Технические характеристики продукта			
<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>	<i>Метод определения / Примечание</i>
Цвет		белый цвет (базовый); возможна колеровка по техническому заданию	
Внешний вид пленки		Шероховатая матовая поверхность	
Массовая доля нелетучих веществ	%	52,0-62,0	ГОСТ 31939-2012
Адгезия	баллы, не более	2	ГОСТ 31149-2014
Условная вязкость по вискозиметру Суттарда, мм	мм	150-180	ГОСТ 23789-79
Поставка / тара - 20 кг, полиэтиленовое 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 +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на тару. В зимнее время краску транспортируют в утепленных транспортных средствах. Гарантийный срок хранения в заводской герметичной упаковке до вскрытия – 12 месяцев со дня изготовления.			
Замораживание краски не допускается!			
Утилизация отходов			
Высохшие остатки краски утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать краску 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 чистой тканью, а затем промыть теплой водой с мылом. При попадании краски в глаза, их следует промыть теплой водой, а затем обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.			

*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. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ, цели применения материала и региональную нормативную документацию. Исходя из вышесказанного, наша ответственность распространяется только на условия, определенные договором поставки. Рекомендации по выбору и применению материалов, предоставленные нашими сотрудниками, накладывают на нас ответственность только в случае письменного предоставления этих рекомендаций.