

Апитерм®

Огнезащитная вспучивающаяся краска

Описание материала:

Огнезащитный терморасширяющийся водно-дисперсионный материал на основе полимерной дисперсии, наполнителей и целевых добавок.

Отличительные особенности:

- экологически чистый материал;
- при воздействии огня и высоких температур не выделяется токсичных веществ;
- обеспечивает IV группу огнезащитной эффективности 60 мин по ГОСТ Р 53295-2009;
- возможность колеровки (по техническому заданию);
- 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Применяется для огнезащитной обработки металлических несущих, ограждающих и кровельных конструкций и перекрытий. • 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 • Системы соответствуют ГОСТ Р 53295-2009. • Эксплуатационный срок службы в атмосферных условиях для макроклиматических районов У3, УХЛ3, ХЛ3 по ГОСТ 15150 составит 30 лет, в системе с финишным слоем Апикор® Эмаль для макроклиматических районов У1, УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 - 15 лет. 	
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	Производство работ
<p>Металлическая поверхность должна быть очищена 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-держасьщие очаги коррозии модификатором ржавчины Апикор®МР (см. технический лист «Апикор®МР») в один-два слоя при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С.</p> <p>Наносятся грунтовочные слои Апион® Антикор, Апикор® Грунт или Апикор® Грунт-Н в зависимости от типа поверхности по системам, рекомендованным производителем.</p>	<p>Работа с краской проводится при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С 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)°С и относительной влажности воздуха до 80%. Время межслойной сушки варьируется в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности окружающего воздуха.</p> <p>Толщина общего слоя Апитерм® зависит от приведенной толщины металла и необходимой группы огнезащитной эффективности.</p> <p>Теоретический расход для достижения требуемой IV группы огнезащитной эффективности (швеллер 3,4 мм) в составляет 2,0 кг/м² толщиной 1,09 мм.</p> <p>Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя.</p>

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. Рабочее давление для безвоздушного распыления 20-25 мПа, сопло 0,48 – 0,68 мм (0,019 – 0,027 дюйма).	
Технические характеристики продукта			
Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод определения / Примечание
Цвет		белый цвет (базовый); возможна колеровка по техническому заданию	
Внешний вид пленки		Шероховатая матовая поверхность	
Массовая доля нелетучих веществ	%	52,0-62,0	ГОСТ 17537-72
Адгезия	баллы, не более	2	ГОСТ 15140-78
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246, 4 мм	с, не менее	120	ГОСТ 8420-74
Поставка / тара - 20 кг, полиэтиленовое ведро			
Хранение / транспортировка			
<p>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°С до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на тару.</p> <p>В зимнее время краску транспортируют в утепленных транспортных средствах.</p> <p>Гарантийный срок хранения в заводской герметичной упаковке до вскрытия – 12 месяцев со дня изготовления.</p> <p style="text-align: center;">Замораживание краски не допускается!</p>			
Утилизация отходов			
Высохшие остатки краски утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать краску в канализацию.			
Меры предосторожности			
<p>Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.</p> <p>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.</p>			

Приведённые в настоящем документе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.