

## Апитерм® Зима

### Огнезащитная вспучивающаяся краска

#### Описание материала:

Огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) материал — представляет собой органоразбавляемую суспензию пигментов и целевых наполнителей в растворе акрилового полимера.

#### Отличительные особенности:

- покрытие обладает высокой твердостью, износостойкостью, допускает воздействие химических реагентов, а также воздействие ультрафиолетового излучения и знакопеременных нагрузок;
- 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 колеровки (по техническому заданию);
- возможность ремонтного восстановления покрытия в случае нарушения его целостности из-за механических повреждений или нарушения условий его эксплуатации.

<b>Области применения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Применяется для огнезащитной обработки металлических несущих, ограждающих и кровельных конструкций и перекрытий.</li> <li>• 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 и в атмосферных условиях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +60°C.</li> <li>• Используются следующие системы огнезащиты для неоцинкованных и нелегированных, оцинкованных и легированных металлических поверхностей:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Апикор® Грунт + Апитерм® Зима;</li> <li>- Апикор® Грунт-Н + Апитерм® Зима (оцинкованная поверхность);</li> <li>- Грунтовка ГФ-021 + Апитерм® Зима;</li> </ul> </li> <li>- возможно применение других грунтовок при согласовании с производителем. Системы соответствуют ГОСТ Р 53295-2009.</li> <li>• В системе с финишным слоем Апикор® Эмаль эксплуатационный срок службы в атмосферных условиях для макроклиматических районов У1, УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 15150, составит 15 лет.</li> </ul>	
<b>Инструкция по работе с материалом</b>	
<b>Подготовка поверхности</b>	<b>Производство работ</b>
<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 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.</p>	<p>Работа с краской рекомендуется при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха до 80%.</p> <p>Краску наносят на подготовленную (загрунтованную) поверхность послойно (толщина сухого слоя до 700 мкм) с промежуточной сушкой 2-4 часа в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности окружающего воздуха.</p> <p>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<sup>2</sup> в зависимости от приведенной толщины</p>

	<p>металла. Теоретический расход для достижения требуемой огнезащитной эффективности в системе покрытий составляет: - для IV группы 2,3 кг/ м<sup>2</sup> (швеллер 3,4 мм); - для III группы 2,0 кг/м<sup>2</sup> (швеллер 7,2 мм). Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя.</p>		
<b>Подготовка материала</b>	<b>Инструмент и оборудование</b>		
<p>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.</p>	<p>Кисть, меховой валик, аппарат безвоздушного распыления, метод налива. Рабочее давление для безвоздушного распыления 20-25 мПа, сопло 0,78 – 0,97 мм (0,031 – 0,039 дюйма).</p>		
<b>Технические характеристики</b>			
<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 краски по ВЗ-246 с соплом 4 мм при (20±0,5)°С	с, не менее	120	ГОСТ 8420-74
Цвет	серо-белый (базовый); возможна колеровка по техническому заданию		
<b>Поставка / тара - 20 кг, металлическое ведро</b>			
<b>Хранение / транспортировка</b>			
<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 -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.</p>			
<b>Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!</b>			
<b>Утилизация отходов</b>			
Высохшие остатки краски утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать краски в канализацию.			
<b>Меры предосторожности</b>			
<p>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.</p>			
<b>Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!</b>			

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.