

## 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.

<b>Области применения</b>		
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 и в атмосферных условиях под навесом при температуре окружающего воздуха от -60°C до +40°C.	
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> <li>• возможно применение других грунтовок при согласовании с производителем.</li> </ul>	Эксплуатационный срок службы в атмосферных условиях для макроклиматических районов У3, УХЛ3, ХЛ3 по ГОСТ 15150 составит 10 лет (без покрывного слоя), в системе с финишным слоем «Апикор® Эмаль» для макроклиматических районов У1, УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 - 15 лет.	
<b>Инструкция по работе с материалом</b>		
<b>!</b>	<b>Запрещается нанесение огнезащитного материала на открытых площадках во время выпадения осадков, в том числе в виде конденсата и изморози. Не допускается попадание влаги и осадков на огнезащитное покрытие.</b>	<b>!</b>
<b>Подготовка поверхности</b>	<b>Производство работ</b>	
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 (2-5 слоев). Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше точки росы. Рекомендуемая толщина первого слоя мокрой пленки должна соответствовать 400-500 мкм. Толщина последующих слоев не должна превышать 900 мкм. Межслойная сушка составляет 2-4 часа в зависимости от толщины слоя, температуры, влажности окружающего воздуха и воздушных потоков. Межслойное нанесение при отрицательных температурах до 15 часов. 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	

	<p>зависимости от толщины. 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 2,57 кг/м<sup>2</sup> (швеллер 5,8 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 электродрелью или электромиксером, допускается перемешивание вручную деревянным веслом. 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. Допускается нанесение установками безвоздушного напыления типа GRACO MARK-10, WAGNER-940,950 или аналог (при определенной комплектации) 1. Удалить все фильтры (фильтрация не требуется) 2. Шланг 1/2 дюйма (для проходимости вязкого состава) 3. Рекомендуем пистолет линейного типа GRACO 4. Диаметр сопла: 0.033-0.039 (0.84-0.98мм) 5. Давление не менее 23МПА (230 бар) Возможно использование агрегата типа MARK-5 (GRACO), но производительность будет меньше.</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	%	71,0-73,0	ГОСТ 31939-2012
Адгезия	баллы, не более	2	ГОСТ 15140-78
Условная вязкость по вискозиметру Суттарда, мм	мм	120-140	ГОСТ 30307-95
Цвет	Белый, оттенок не нормируется		
<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 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. <b>Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!</b></p>			
<b>Утилизация отходов</b>			
<p>Высохшие остатки краски утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать краски в канализацию.</p>			
<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. <b>Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!</b></p>			

\*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.