

## Эмаль Апикор®

**Покрывной лакокрасочный материал для загрунтованных бетонных, железобетонных и металлических поверхностей**

### Описание материала

Эмаль представляет собой одноупаковочный органорастворимый материал, состоящий из суспензии пигментов, наполнителей и целевых добавок в растворе акрилового полимера.

### Особенности материала:

- возможность работы с материалом как внутри, так и снаружи зданий и сооружений;
- нанесение эмали возможно при отрицательных температурах до  $-25^{\circ}\text{C}$ ;
- отличная адгезия эмали к различным типам оснований;
- пленка эмали обладает высокой твердостью, прочностью, долговечностью;
- ремонтпригодность готового покрытия в течение всего срока эксплуатации.

Области применения	
Применяется в качестве защитно-декоративного слоя в комплексных системах антикоррозионной защиты конструкций из бетона, железобетона, металла, используемых в том числе при строительстве мостов, путепроводов, тоннелей, подземных переходов.	
Применяется в качестве покрывного слоя в системе огнезащиты (воднодисперсионная) бетонных и железобетонных, деревянных и металлических поверхностей (см. технический лист «Апитерм®» и «Апитерм®+»).	Применяется в качестве покрывного слоя в системе огнезащиты (органорастворимая) металлических поверхностей (см. технический лист «Апитерм® Зима»).
Система «Апикор® Грунт-Л» + «Апикор® Эмаль» рекомендована ОАО «ЦНИИС» для защиты бетонных и железобетонных конструкций, группа условий эксплуатации по ГОСТ 15150 - IIIах, эксплуатационный период С (15 лет), толщина системы 160-200 мкм.	Система «Апикор® Грунт» + «Апикор® Эмаль» рекомендована ОАО «ЦНИИС» для защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в макроклиматических районах У1, УХЛ1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150, толщина системы 180-220 мкм, срок эксплуатации 18 лет.
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	Производство работ
<p>Бетонные, деревянные поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, затем загрунтованы грунтом-лаком «Апикор® Грунт-Л» (см. технический лист грунтов-лака «Апикор®») в один слой с теоретическим расходом <math>0,15 \text{ кг/м}^2</math>. Грунт-лак «Апикор®» может быть нанесен при отрицательных температурах до <math>-20^{\circ}\text{C}</math>. Влажность бетона не должна превышать 4%.</p> <p>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) с последующей обработкой плотно держащихся очагов коррозии «Апикор® МР» (см. технический лист «Модификатор ржавчины Апикор® МР») в один-два слоя при температуре окружающего воздуха от <math>+5^{\circ}\text{C}</math> до <math>+30^{\circ}\text{C}</math> и нанесении не менее двух слоев грунта-эмали «Апикор®» (см. технический лист «Апикор® Грунт») при температуре окружающего воздуха от <math>-25^{\circ}\text{C}</math> до <math>+30^{\circ}\text{C}</math>.</p>	<p>Нанесение эмали рекомендуется при температуре окружающего воздуха от <math>+5^{\circ}\text{C}</math> до <math>+30^{\circ}\text{C}</math> и относительной влажности воздуха до 80%.</p> <p>Для исключения конденсации влаги температура металлической поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на <math>3^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>В зависимости от условий эксплуатации наносят 1-2 слоя эмали.</p> <p>Средний* расход материала на один слой (70-80 мкм) составляет <math>0,20-0,22 \text{ кг/м}^2</math>.</p> <p>Время высыхания эмали до степени 3 составляет 1 час при температуре <math>(20\pm 2)^{\circ}\text{C}</math> и относительной влажности воздуха не более 80%.</p> <p>Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя.</p>

<b>Подготовка материала</b>		<b>Инструмент и оборудование</b>	
Эмаль поставляется готовой к применению. Перед использованием эмаль необходимо тщательно перемешать. При необходимости эмаль разбавляют растворителями: ксилолом, толуолом или Р-4 до рабочей вязкости, но не более 3-5% от необходимого объема эмали.		Эмаль наносят кистью, меховым валиком или аппаратами пневматического или безвоздушного распыления.	
<b>Технические характеристики продукта</b>			
<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>	<i>Метод определения / Примечание</i>
Внешний вид пленки эмали после высыхания	Ровная, однородная полуматовая поверхность		
Цвет	серый (базовый); возможна колеровка по техническому заданию		
Массовая доля нелетучих веществ	%	53,0-58,0	ГОСТ 31939-2012
Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	ч, не более	1	ГОСТ 19007-73
Адгезия	балл	1	ГОСТ 31149-2014
Стойкость к удару по прибору У-1А	см	50	ГОСТ 4765-73
Условная вязкость эмали по ВЗ-246 с соплом 4 мм при (20±0,5)°С	с, не менее	80	ГОСТ 8420-74
<b>Поставка / тара - 20 кг, металлическое ведро</b>			
<b>Хранение / транспортировка</b>			
Условия хранения и транспортирования – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009. Эмаль 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 применением эмаль 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>			
<b>Утилизация отходов</b>			
Высохшие остатки эмали утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать эмаль в канализацию.			
<b>Меры предосторожности</b>			
Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. При проведении окрасочных работ помещение должно проветриваться. Все работающие с эмалью должны быть обеспечены комплектом спецодежды с использованием средств индивидуальной защиты. При попадании эмали 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 эмали в глаза, их следует промыть теплой водой, а затем обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту. <b>Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!</b>			

\*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.