

Эмаль Апикор®

Покрывной лакокрасочный материал для загрунтованных бетонных, железобетонных и металлических поверхностей

Описание материала:

Эмаль представляет собой одноупаковочный органорастворимый материал состоящий из суспензии пигментов и целевых наполнителей 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°C ;
- отличная адгезия эмали к различным типам оснований;
- покрытие эмалью обладает высокой твердостью, прочностью, долговечностью;
- ремонтпригодность готового покрытия в течение всего срока эксплуатации;

Области применения	
<ul style="list-style-type: none"> • Применяется в качестве защитно-декоративного слоя в комплексных системах антикоррозионной защиты конструкций из бетона, железобетона, металла используемых при строительстве мостов, путепроводов, тоннелей, подземных переходов. • Применяется в качестве покрывного слоя в системе огнезащиты (органорастворимая) металлических поверхностей (см. технический лист Апитерм® Зима). • Применяется в качестве покрывного слоя в системе огнезащиты (воднодисперсионная) бетонных и железобетонных, деревянных и металлических поверхностей (см. технический лист Апитерм® и Апитерм®+). • 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 (система № 56 СТО ОАО «ЦНИИС» 01393674-007-2015). • Система Апикор® Грунт-лак + Апикор® Эмаль рекомендована ОАО «ЦНИИС» для защиты бетонных и железобетонных конструкций, группа условий эксплуатации по ГОСТ 15150 - III_{АХ}, эксплуатационный период С (15 лет), толщина системы 160-200 мкм, (система № 21 СТО ОАО «ЦНИИС» 01193674-008-2014). 	
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	Производство работ
<ul style="list-style-type: none"> • Бетонная, цементная, деревянная поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, затем нанесен обеспыливающий водно-дисперсионный грунт глубокого проникновения «Апион® Грунт» или грунт-лак «Апикор® Грунт-лак» (см. технические листы «Апион® Грунт», «Апикор® Грунт-Л») в один слой с теоретическим расходом $0,15 \text{ кг/м}^2$ в зависимости от поверхности. Грунт-лак «Апикор®» может быть нанесен при отрицательных температурах до -25°C. Влажность бетона не должна превышать 4%. • 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, плотно держащиеся очаги коррозии обработать модификатором ржавчины «Апикор® МР» (см. технический лист «Апикор® МР») в один-два слоя. Нанесение одного-двух 	<p>Нанесение эмали рекомендуется при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%.</p> <p>Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.</p> <p>В зависимости от условий эксплуатации наносится 1-2 слоя эмали.</p> <p>Теоретический расход материала на один слой $0,20-0,22 \text{ кг/м}^2$ при толщине 70-80 мкм.</p> <p>Время высыхания эмали до степени 3 составляет 1 час при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%.</p> <p>Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя.</p>

195112, Россия, Санкт-Петербург, Новочеркасский проспект, дом 33, корп. 3, офис 19

Тел.: +7 (812) 243-85-85, факс 8(812) 294-90-09

info@innotechs.ru

www.innotechs.ru

слоев грунтовки «Апикор®» (см. технический лист «Апикор® Грунт») рекомендуется при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха до 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.			
Подготовка материала		Инструмент и оборудование	
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 наливом, раклей, кистью, меховым валиком или аппаратами пневматического или безвоздушного распыления. Рабочее давление для безвоздушного распыления 15-16 мПа, сопло 0,36 – 0,42 мм (0,019 – 0,027 дюйма).	
Технические характеристики продукта			
<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	%	50,0-60,0	ГОСТ 17537-72
Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C	ч, не более	1	ГОСТ 19007-73
Адгезия	балл	1	ГОСТ Р 54563-2011
Стойкость к удару по прибору У-1А	см	50	ГОСТ 4765-73
Эластичность пленки при изгибе	мм, не более	1	ГОСТ 6806-73
Условная вязкость эмали по ВЗ-246 с соплом 4 мм при (20±0,5)°C	с, не менее	70	ГОСТ 8420-74
Поставка / тара - 20 кг, металлическое ведро			
Хранение / транспортировка			
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°C до +30°C 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 эмаль должна отстояться и согреться в тёплом помещении при температуре (20±2)°C в течение 8-12 часов. Гарантийный срок хранения в заводской герметичной упаковке до вскрытия – 12 месяцев со дня изготовления. Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!			
Утилизация отходов			
Высохшие остатки эмали утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать эмаль в канализацию.			
Меры предосторожности			
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. Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!			

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.