

Апикор® Грунт

Грунтовка для противокоррозионной защиты металлических поверхностей

Описание материала

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

Отличительные особенности:

- возможность работы с материалом как внутри, так и снаружи зданий и сооружений;
- нанесение грунтовки возможно при отрицательных температурах до -25°C ;
- отличная адгезия материала к поверхностям из черного металла;
- короткое время высыхания до нанесения следующего слоя – 1 час при $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$;
- получаемое покрытие обладает высокой твердостью, прочностью, долговечностью;
- ремонтпригодность готового покрытия в течение всего срока эксплуатации.

Области применения	
Применяется для противокоррозионной обработки металлических поверхностей, изделий и конструкций из черного металла, эксплуатируемых внутри помещений и в атмосферных условиях.	Применяется в качестве грунтовочного слоя в системе огнезащиты металлических поверхностей (см. технический лист «Апитерм® Зима»).
Применяется для противокоррозионной обработки металлических поверхностей в подземных сооружениях и коммуникациях.	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
Металлические поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, ржавчины и других видов загрязнений механическим (абразивоструйным) до степени очистки от окислов 2 по ГОСТ 9.402 или ручным способом (кардщеткой) с последующей обработкой плотно держащихся очагов коррозии модификатором «Апикор® МР» (см. технический лист «Апикор® МР») в один-два слоя при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.	Нанесение грунтовки рекомендуется при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C . Средний* расход материала на один слой (60 мкм) – $0,2 \text{ кг/м}^2$. Необходимое количество слоев: 2. Время высыхания до степени 3 составляет примерно 1 час при температуре 20°C и относительной влажности воздуха до 80%. Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя.
Подготовка материала	Инструмент и оборудование
Грунтовка поставляется готовой к применению. Перед использованием необходимо тщательно перемешать. При необходимости - разбавить растворителем: ксилолом, толуолом или Р-4 до рабочей вязкости, но не более 3-5% от объема грунтовки.	Кисть, меховой валик, аппараты пневматического и безвоздушного распыления.

Технические характеристики продукта			
<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>	<i>Метод определения / Примечание</i>
Внешний вид покрытия после высыхания	Ровная однородная полуматовая поверхность		
Цвет	Красно-коричневый, серый		
Массовая доля нелетучих веществ	%	54,0-59,0	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 по ВЗ-246 с соплом 4 мм при (20±0,5)°С	с, не менее	50	ГОСТ 8420-74
Поставка / тара - 20 кг, металлическое ведро			
Хранение / транспортировка			
<p>Условия хранения и транспортирования – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009. Грунтовку 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 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.</p>			
Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!			
Утилизация отходов			
Высохшие остатки грунтовки утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать грунтовку в канализацию.			
Меры предосторожности			
<p>Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. При проведении окрасочных работ помещение должно проветриваться. Все работающие с грунтовкой должны быть обеспечены комплектом спецодежды с использованием средств индивидуальной защиты. При попадании грунтовки 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 грунтовки в глаза, их следует промыть теплой водой, а затем обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.</p>			
Огнеопасно!!! Беречь от огня!!!			

*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.