

Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК

ОПИСАНИЕ	ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК – двухкомпонентная эпоксидная грунтовка с высоким содержанием цинка.								
НАЗНАЧЕНИЕ	Грунтовка предназначена для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна в системах лакокрасочных покрытий, эксплуатирующихся во всех типах атмосфер, в т. ч. промышленной, приморско-промышленной, морской. Грунтовка рекомендуется для защиты от коррозии мостовых конструкций, телекоммуникационных вышек, надводного борта и надстроек судов неограниченного района плавания, гидротехнических сооружений, трубопроводов, железнодорожных подвижных составов и т. п.								
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Цвет: серый матовый ➤ Плотность, г/см³: 1,50±0,03 ➤ Объемная доля нелетучих веществ, %: 53±2 ➤ Температура вспышки, °C: 23 								
НАНЕСЕНИЕ:									
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Эффективность продукта зависит от степени подготовки поверхности.</p> <p>Дробеструйная очистка, удаление пыли и остатков абразива, скругление острых кромок.</p> <p>Для ремонтных покрытий: очистка от непрочнодержавшихся слоев, удаление масляных и жировых загрязнений, абразивоструйная очистка.</p> <p>Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2½, допускается очистка до степени Sa 2, <i>по согласованию со специалистами</i></p>								
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ обеспечить температуру грунтовки в диапазоне 15-25°C, затем перемешать основу до однородной консистенции; ➤ совместить основу грунтовки ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК и отвердитель HD-316 (соотношение указано в сертификате качества), перемешать в течение 10-15 мин., при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 227 до 10% от объема основы и отвердителя, выдержать перед нанесением в течение 10 мин. (при 25°C) – 30 мин. (при 10°C); ➤ жизнеспособность композиции при 20°C составляет 24 часа, уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении. 								
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ температура воздуха 5-30°C; ➤ относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85% (допустимая 98%), а также по поверхностям с остаточной влажностью - <i>по согласованию с ЭМЛАК</i>; ➤ рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C; ➤ отсутствие осадков. 								
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный			Пневматический			Кисть, валик		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Кратность повышения давления – 1:25, 1:45; 1:68 ➤ Давление краски, МПа, не менее – 15 ➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: <ul style="list-style-type: none"> по ровным поверхностям – (0,48-0,53) / (40-60)° по сложным поверхностям – (0,38-0,43) / (20-30)° ➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50 			Разбавить растворителем ЭМЛАК № 227 до вязкости 16-20с по ВЗ-246 Ø 4 мм. Может потребоваться дополнительный слой.			По влажным и дефектным поверхностям		
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ, ч	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	5°C	20°C	25°C	5°C	20°C	25°C	5°C	20°C	25°C
	0,9	0,25	0,15	3	1,5	1,2	3	1,5	1,2

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключить резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя в поверхностном слое.

ВЫДЕРЖКА ДО НАНЕСЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ

Если предполагается длительное хранение загрунтованных конструкций, следует применить полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя грунтовки на кромки, торцы, сварные швы и т. п.
 Максимальная продолжительность выдержки грунтовки зависит от толщины слоя и условий покрытия. После длительного хранения загрунтованных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить соль, окислы цинка («белую ржавчину»), продукты меления и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход, на 1 м ²	
		сухой	мокрой	л	кг
	Максимальный	100	189	0,188	0,283
	Типичный	50	94	0,094	0,142
Особенно тщательно измерять толщину на труднодоступных участках, вертикальных, потолочных и т. п. поверхностях. * В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.					

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

В общем случае на грунтовку могут быть нанесены эмали, краски и мастики на основе эпоксидных, эпоксивиниловых материалов.* При нанесении на грунтовку полиуретановых материалов должна быть проверена совместимость материалов. При длительном хранении конструкций рекомендуется провести пробное окрашивание и убедиться в качестве отмывки поверхности, совместимости покрытий, адгезии.

** Рекомендуется применять в системах по согласованию со специалистами*

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обращаться с осторожностью. Грунтовка является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с изготовлением и применением грунтовки, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.

До и в ходе применения необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в технических условиях на грунтовку.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение грунтовки производят при температуре до 30°C. Тара с грунтовкой должна быть герметично упакована, защищена от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги.