

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

Цвет	серый	Плотность, г/см ³	1,50±0,1
Объемная доля нелетучих веществ, %	53±2		

НАНЕСЕНИЕ:

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Эффективность продукта зависит от степени подготовки поверхности. Абразивоструйная очистка, удаление пыли и остатков абразива, скругление острых кромок. Для ремонтных покрытий: очистка от непрочнодержавшихся слоев старого покрытия, удаление масляных и жировых загрязнений, абразивоструйная очистка. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2½, допускается очистка до степени Sa 2, *по согласованию со специалистами ЭМЛАК..*

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ обеспечить температуру грунтовки и отвердителя 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 температура воздуха 10-30°C; относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85 % (допустимая 98 %), а также по поверхностям с остаточной влажностью - *по согласованию со специалистами ЭМЛАК;* рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C; отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный			Кисть, валик					
		Кратность повышения давления – 1:25, 1:45; 1:68 Давление краски, МПа, не менее – 15 Диаметр сопла, мм/угол факела, °: 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			По влажным и дефектным поверхностям				
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C
	2 ч	1 ч	30 мин	6 ч	3 ч	2 ч	8 ч	6 ч	4 ч

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя.

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

* В зависимости от назначения и условий эксплуатации покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

На загрунтованную поверхность 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 ЭМЛАК.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Грунтовка является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав (Температура вспышки не ниже 23 °С). Все работы, связанные с 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 органорастворяемыми лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение грунтовки производят при температуре до 35°С. Тара с грунтовкой должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, атмосферной влаги и источников нагрева.

Эти технические данные получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. В любом случае окончательное применение материала должно быть согласовано в письменном виде со специалистами ЗАО «ЭМЛАК».

Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.

