

Грунтовка ЭмЛак Праймер цинк FL

ОПИСАНИЕ ЭмЛак Праймер цинк FL – двухкомпонентная эпоксидная грунтовка с высокоэффективным цинковым наполнителем.

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	Температура вспышки, °С	не ниже 23

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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ обеспечить температуру грунтовки в диапазоне 15-25°С, затем перемешать основу до однородной консистенции; совместить основу грунтовки ЭмЛак Праймер цинк FL 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°С) – 30 мин (при 10°С); жизнеспособность композиции при 20°С составляет 24 часа, уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ температура воздуха 10-30°С; 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°С; отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматический			Кисть, валик					
	Разбавить растворителем ЭМЛАК № 227 до вязкости 16-20 с по ВЗ-246 Ø 4 мм. Может потребоваться дополнительный слой.			По влажным и дефектным поверхностям					
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	10°С	20°С	30°С	10°С	20°С	30°С	10°С	20°С	30°С
	1 ч	30 мин	15 мин	5 ч	3 ч	2 ч	6 ч	4 ч	3 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 сушки 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	45	85	0,085	0,127
Типичный	30	57	0,057	0,085

* 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. 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°C. 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.

