

ОПИСАНИЕ Грунтовка ЭФ-065 – однокомпонентный материал, представляющий собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксиэфира.

НАЗНАЧЕНИЕ Предназначена для грунтования в системе противокоррозионной защиты металлических поверхностей (черные металлы и легкие сплавы) надводного борта и надстроек судов неограниченного района плавания, катеров, лодок, катамаранов, железнодорожного подвижного состава, а также других металлических поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям, перед нанесением различных эмалей, красок, мастик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	красно-коричневый	Плотность, г/см ³	1,25±0,03
Объемная доля нелетучих веществ, %	50±1	Температура вспышки, °С	Не ниже 27

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, удаление масляных и жировых загрязнений, абразивоструйная очистка. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2½* (допускается очистка до степени Sa 2).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ обеспечить температуру грунтовки в диапазоне 15-25°C, затем перемешать до однородной консистенции;
при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 221 не более 10 % от объема.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ температура воздуха от минус 5 до +30°C;
относительная влажность воздуха рекомендуемая до 80 %;
рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный			Пневматический			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 – (0,33-0,53) – (40-60)° по сложным поверхностям – (0,23-0,43) – (20-30)° Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50 Вязкость по ВЗ-246 Ø 4 мм, с – 40-60			Разбавить растворителем ЭМЛАК № 221 до вязкости 20-25 с по ВЗ-246 Ø 4 мм. Может потребоваться дополнительный слой.			На небольших участках. Вязкость 60-90 с по ВЗ-246 Ø 4 мм.	
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ, ч	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	-5°C	20°C	30°C	-5°C	20°C	30°C	-5°C	20°C	30°C
	4	3	2	8	5	3	48	5	5

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 обеспечить вентиляцию для удаления растворителя.

**ВЫДЕРЖКА ДО
НАНЕСЕНИЯ
СЛЕДУЮЩЕГО
СЛОЯ**

Грунтовку наносят обычно в два слоя толщиной по 25 мкм каждый.
При длительном хранении загрунтованных конструкций, применяют полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя грунтовки на кромки, торцы, сварные швы и т. п.
Максимальная продолжительность хранения загрунтованных конструкций зависит от толщины покрытия и условий хранения и составляет от 1 месяца до 1 года. После длительного хранения загрунтованных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить соль, продукты меления и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением; растворителем ЭМЛАК № 221; очистить абразивным полотном, при необходимости.

**ТОЛЩИНА
ПОКРЫТИЯ**

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм		Теоретический расход на 1 м ²	
	сухой	мокрой	л	кг
Типичный	25	50	0,050	0,062

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ
СЛОЙ**

На грунтовку ЭФ-065 могут быть нанесены лакокрасочные материалы* на основе алкидных, эпоксиэфирных, полиуретановых связующих.

* *Рекомендуется применять в системах по согласованию со специалистами ЭМЛАК.*

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обращаться с осторожностью. 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.

