

**ОПИСАНИЕ** Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР 222 – двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, содержащая ингибиторы коррозии.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Грунтовка предназначена для защиты стали и чугуна, имеющих на поверхности остатки прочнодержавшихся продуктов коррозии толщиной не более 100 мкм. Применяется в системах лакокрасочных покрытий, эксплуатирующихся во всех типах атмосфер, в т. ч. промышленной, приморско-промышленной, морской, в контакте с почвой, морской и пресной водой. Рекомендуется для **ремонта** покрытий на мостовых конструкциях, телекоммуникационных вышках, надводных и подводных конструкциях судов неограниченного района плавания, гидротехнических сооружениях, подземных трубопроводах, железнодорожных подвижных составах и т. п. При нанесении на грунтовку эмалей светлых тонов следует согласовать систему покрытия с ЗАО «Эмлак».

Применяется как **самостоятельное покрытие** для окрашивания трюмов, емкостей для перевозки сыпучих пищевых продуктов, в том числе зерна.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                                       |                   |                                  |           |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|
| ➤ Цвет:                               | красно-коричневый | ➤ Плотность, г/см <sup>3</sup> : | 1,31±0,03 |
| ➤ Объемная доля нелетучих веществ, %: | 64±1              | ➤ Температура вспышки, °С:       | минус 1   |

## НАНЕСЕНИЕ

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ** Стандартная, включающая, при необходимости, отмывку от грязи и водорастворимых веществ, округление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоев, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2 или St 3 (допускается St 2 на небольших участках), удаление пыли и остатков абразива, контроль качества подготовки поверхности.

- ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ**
- обеспечить температуру грунтовки в диапазоне 15-25°C, затем перемешать основу до однородной консистенции;
  - совместить основу грунтовки ЭМЛАК ПРАЙМЕР 222 и отвердитель HD-101 в соотношении 100:7 по объему, перемешать в течение 10-15 мин., при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 221 или ЭМЛАК № 222 не более 10% от объема основы и отвердителя, перемешать и выдержать перед нанесением в течение 10 мин. (при 25°C) – 30 мин. (при 10°C);
  - следует учесть, что введение растворителя уменьшает толщину слоя, увеличивает пористость, снижает эластичность покрытия;
  - жизнеспособность композиции при 20°C составляет 8 часов, уменьшается при повышении температуры, увеличивается при ее понижении.

- УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**
- температура воздуха 5-30°C;
  - относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85%, по поверхностям с остаточной влажностью применять ЭМЛАК ПРАЙМЕР 222М;
  - рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
  - отсутствие осадков; ➤ скорость ветра не более 10 м/с.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный			Пневматический			Кисть		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Кратность повышения давления – 1:25, 1:45; 1:68</li> <li>➤ Давление краски, МПа, не менее – 15</li> <li>➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: по ровным поверхностям – (0,48-0,53)/(40-60)° по сложным поверхностям – (0,38-0,43)/(20-30)°</li> <li>➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-50</li> <li>➤ Вязкость по ВЗ-246 Ø 4 мм, с – 30-50</li> </ul>	Разбавить растворителем Эмлак № 221 (или 222) до вязкости 18-22с по ВЗ-246 Ø 4 мм. Потребуется дополнительный слой.			По дефектным поверхностям и полосовое окрашивание. По влажным поверхностям (грунтов. ЭМЛАК ПРАЙМЕР 222М)				

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	2,5	1,5	20	8	6	120	24	18

<b>ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ</b>	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. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя во внутреннем слое.						
<b>ВЫДЕРЖКА ДО НАНЕСЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ</b>	Если предполагается длительное хранение загрунтованных конструкций, следует применить полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя грунтовки на кромки, торцы, сварные швы и т. п. Обычно выполняется кистью. Максимальная продолжительность выдержки грунтовки зависит от толщины слоя и условий хранения загрунтованных конструкций. После длительного хранения перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить соль, продукты меления и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой.						
<b>ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ</b>	Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм*		Теоретический расход, на 1 м <sup>2</sup>		Диапазоны типичных толщин сухой пленки	Значение, мкм
		сухой	мокрой	л	кг		
	Возможный	50-150	78-235	0,078-0,235	0,102-0,308	1. Минимальная (не более 20% измеренных величин)	80
	Типичный	100	156	0,156	0,205		
Не допускать изменения толщины на труднодоступных участках, вертикальных, потолочных и т. п. поверхностях. <i>* В зависимости от состояния исходной поверхности (А, В, С, Д по ИСО 8501-1), назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.</i>						3. Допустимое превышение (зоны полосового окрашивания, потеки и т. п.)	200
<b>ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ</b>	Эмали, краски и мастики на основе эпоксидных, виниловых, сополимерно-винилхлоридных, акриловых, битумных, хлоркаучуковых материалов, которые рекомендуется наносить по отлипу или после очистки в случае хранения. Грунтовка не совмещается с покрытиями на силикатной основе с цинковым порошком. Рекомендуется наносить следующий слой толщиной более 50 мкм. При длительном хранении конструкций рекомендуется провести пробное окрашивание и убедиться в качестве отмывки поверхности, совместимости покрытий, адгезии. <i>Рекомендуется применять в системах по согласованию с ЗАО «Эмлак».</i>						

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Грунтовка является пожароопасной, не работать вблизи источников огня и отопительных приборов. Все работы, связанные с применением грунтовки, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений, с применением средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, респираторы).  
Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

## ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение грунтовки производят при температуре от минус 40°С до 40°С. Тара с грунтовкой должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги.

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.

