

**ОПИСАНИЕ** Грунт-эмаль Metal protect профу – однокомпонентный лакокрасочный материал на основе модифицированной сополимерной смолы, содержит преобразователь ржавчины.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Грунт-эмаль Metal protect профу по ржавчине предназначена для окрашивания как новых, так и пораженных точечной или сплошной коррозией металлических поверхностей с толщиной ржавчины до 100 мкм, плотно сцепленной с металлом. Грунт-эмаль можно наносить по ранее окрашенным поверхностям. Продукт сочетает в себе свойства преобразователя ржавчины, антикоррозионной грунтовки и защитно-декоративной эмали. Покрытие применяют для защиты поверхностей, эксплуатирующихся как внутри помещений, так и в условиях открытой атмосферы.  
Покрытие может эксплуатироваться в условиях периодического перепада температур от минус 40 до 60°C.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет по согласованию с заказчиком
- Объемная доля нелетучих веществ, % 35±2

## НАНЕСЕНИЕ

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ** При нанесении на поверхность по остаткам продуктов окисления, коррозии, старого покрытия рекомендуется выполнить очистку от непрочных державшихся слоев старого покрытия и грязи, отмывку от жировых и масляных загрязнений (например, уайт-спиритом), скругление острых кромок.  
Грунт-эмаль совместима с остатками предыдущего покрытия на основе алкидных, фенольных, винилхлоридных, цинксиликатных на жидком стекле, полиуретановых, эпоксидных, поливинилацетальных, перхлорвиниловых пленкообразователей. Не совместима с покрытиями на основе масляных, битумных, кремнийорганических пленкообразователей. Рекомендуется перед нанесением проверять совместимость материалов\*.

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

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТ-ЭМАЛИ**

- обеспечить температуру грунт-эмали в диапазоне 15-25°C, затем перемешать до однородной консистенции;
- при необходимости разбавить сольвентом не более 10 % от объема.

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

- температура воздуха от минус 15 до +30°C;
- относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85 %;
- рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°C;
- отсутствие осадков.

МЕТОД ОКРАШИВАНИЯ	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть	Валик
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Кратность повышения давления – 1:45, 1:28</li> <li>➤ Давление краски, МПа, не менее – 15</li> <li>➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: по ровным поверхностям – (0,38-0,43) / (30-50)° по сложным поверхностям – (0,28-0,33) / (20-30)°</li> <li>➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-40</li> </ul>	Давление краски, МПа – 0,4-0,6; Диаметр сопла – 1,4-1,6 мм	Допускается нанесение кистью или валиком при окрашивании небольших участков поверхности	

**ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ:** 30 минут при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха не более 85 %.

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. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя.

**ВЫДЕРЖКА ДО  
НАНЕСЕНИЯ  
СЛЕДУЮЩЕГО  
СЛОЯ**

Продолжительность выдержки покрытия перед нанесением второго слоя грунт-эмали – не менее 24 часов.

При длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить соль, продукты меления и другие загрязнения путем отмычки чистой пресной водой под высоким давлением.

**ТОЛЩИНА  
ПОКРЫТИЯ**

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм		Теоретический расход на 1 м <sup>2</sup>	
	сухой	мокрой	л	кг
Типичный	40	114	0,114	0,128

Не допускать увеличения толщины на труднодоступных участках, вертикальных, потолочных и т. п. поверхностях.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ  
СЛОЙ**

Грунт-эмаль Metal protect профи, в качестве самостоятельного покрытия, наносят обычно в 3-4 слоя. При необходимости число слоев может быть увеличено или уменьшено до набора необходимой толщины.

На грунт-эмаль Metal protect профи рекомендуется наносить грунт-эмаль Universal protect профи. При использовании других материалов следует проверять совместимость.

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

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Обращаться с осторожностью. Беречь от огня! Температура вспышки не ниже 27 °С.

При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветрить помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Хранить в недоступном для детей месте.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

**ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование и хранение грунт-эмали производят при температуре до 35°С. Тара с грунт-эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги.

Гарантийный срок хранения -12 месяцев с даты изготовления.

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.



192177 г. СПб, ул. Караваяевская, 57  
т/ф (812) 740-62-33, 740-62-35, 747-11-66  
тел. (812) 252-95-13, 320-67-56  
e-mail: marketing@emlak.ru  
<http://www.emlak.ru>