

ОПИСАНИЕ Эмаль ПФ-1189– двухкомпонентный лакокрасочный материал, состоящий из полуфабриката (суспензии пигментов и наполнителей в растворе пентафталевой смолы) и сиккатива.

НАЗНАЧЕНИЕ Предназначена для защиты от коррозии стальных строительных конструкций, эксплуатируемых в неагрессивных или слабоагрессивных средах в условиях умеренного климата; образует устойчивое к атмосферным воздействиям покрытие. Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1 не менее 3 лет. Двухслойное покрытие эмали ПФ-1189 заменяет систему покрытий состоящую из одного слоя грунтовки ГФ-021 и двух слоев эмали ПФ- 115.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| ➤ Цвет | Серый и другие по согласованию с заказчиком | ➤ Плотность, г/см ³ | 1,2±0,1 |
| ➤ Объемная доля нелетучих веществ, % | 42±3 | ➤ Температура вспышки, °С | не ниже 23 |

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Эмаль ПФ-1189 может быть нанесена на металлическую поверхность в два слоя, либо в один слой на предварительно загрунтованную глифталевыми, эпоксидными или фосфатирующими грунтовками поверхность.

Подготовка поверхности при нанесении по металлу включает, при необходимости, отмывку от грязи и водорастворимых веществ, округление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоев, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2½, удаление пыли и остатков абразива.

При нанесении по грунтовкам – контроль качества предыдущего слоя, при необходимости, отмывка, ремонт, полосовое окрашивание – нанесение дополнительного слоя грунтовки на кромки, торцы, сварные швы и т. п., обычно выполняется кистью.

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

- обеспечить температуру эмали в диапазоне 15-25°С, затем перемешать полуфабрикат эмали до однородной консистенции;
- совместить полуфабрикат эмали с сиккативом НФ-1 в соотношении по массе: на 100 кг полуфабриката эмали –5 кг сиккатива, тщательно перемешать;
- жизнеспособность готовой эмали при температуре 20°С не менее 72 ч;
- при необходимости ввести растворитель ксилол, толуол, сольвент или смесь ксилола с уайт-спиритом в соотношении 1:1 по массе.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха 0-35°С;
- относительная влажность воздуха рекомендуемая до 80%;
- рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°С;
- отсутствие осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушный	Пневматический	Кисть, валик
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Давление краски, бар, не менее – 10 ➤ Диаметр сопла, мм/угол факела, °: по ровным поверхностям – (0,43-0,48) / 60° по сложным поверхностям – (0,33-0,38) / (10-30)° ➤ Расстояние до окрашиваемой поверхности, см – 30-40 	Разбавить растворителем до вязкости 18-22 с по ВЗ-246 Ø 4 мм.	Допускает при окрашивании небольших участков поверхности
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	до перекрытия		до твердой пленки
	20° С		20° С
	30 мин		5 ч

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.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

Эмаль ПФ-1189 наносят обычно в два слоя.
Максимальная продолжительность выдержки покрытия не ограничена.
Перед нанесением дополнительного слоя после длительного монтажа или эксплуатации покрытия с поверхности следует удалить соль и другие загрязнения путем отмычки чистой пресной водой под высоким давлением.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Диапазон нанесения	Толщина 1 слоя покрытия, мкм*		Теоретический расход, на 1 м ²	
	сухой	мокрой	л	кг
Максимальный	30	71	0,07	0,09
Типичный	25	60	0,06	0,08

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обращаться с осторожностью. Эмаль является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с применением эмали, 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 органоразбавляемыми лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.
Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение эмали производят при температуре до 40°C. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, источников нагрева 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.

