



Грунт-эмаль Нефтепейнт 652

ТУ 2312-072-94691231-2010

ОПИСАНИЕ	Грунт-эмаль Нефтепейнт 652 - двухкомпонентная эпоксидная система с отвердителем аминного типа	
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	Грунт-эмаль Нефтепейнт 652 предназначена для противокоррозионной защиты внутренних поверхностей металлических и бетонных ёмкостей, эксплуатирующихся в условиях воздействия нефти, нефтепродуктов, природного и сжиженного газа, пресной, морской минерализованной воды и водонефтяной эмульсии. Температурный диапазон эксплуатации от минус 45°С до +50°С. Допускается использование системы покрытия для защиты канализационных сетей.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия 2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия	Цвет, внешний вид	Коричневый, серый, зеленый полуглянцевое
	Сухой остаток:	85±5% (по массе) 75±5% (по объёму)
	Плотность:	1,40±0,05 кг/л
	Физико-механические свойства	отличные
	Время высыхания до степени 3	не более 18 часов при +20°С
	Толщина слоя	150-200 мкм
	Теоретический расход	0,270-0,350 кг/м ²
	Кол-во слоёв	1-2
КОМПЛЕКТНОСТЬ	Двухкомпонентная система, состоящая из основного компонента и отвердителя № 07 00 4. Соотношение компонентов: 100 : 14 по массе (соответственно)	
РАЗБАВИТЕЛЬ	Растворитель ВДМ 050 не более 10-15% от массы смешанного материала.	
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	не менее 5 часов при температуре грунт-эмали +20°С.	
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Р-4, 646, ксилол	
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	Гарантий срок хранения составляет 12 месяцев основы грунт-эмали и 6 месяцев отвердителя со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре от минус 40°С до +30°С	



НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Металлическая поверхность должна быть очищена от окалины, ржавчины, остатков старого покрытия и других загрязнений до степени Sa 2 ½ по ГОСТ Р 8501-1-2014. Для небольших труднодоступных участков допускается степень St3. Качество удаления масложировых загрязнений должно соответствовать степени 1 по методу протирки или капельному методу согласно ГОСТ 9.402-2004.

При нанесении по грунтовке необходим контроль качества грунтовочного слоя, поверхность должна быть сухой, чистой и неповрежденной.

Бетонная поверхность должна быть сухой и выдержана минимум 28 дней перед нанесением покрытия (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%).

Бетонную поверхность необходимо отшлифовать, для удаления неровностей и «цементного молочка», грязи.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Обеспечить температуру грунт-эмалии отвердителя +15 ... 25°C. Основу грунт-эмали тщательно перемешать до однородной массы по всему объему заводской тары в течение 15 минут. Смешать основу грунт-эмали с отвердителем в соотношении 100 : 14 по массе соответственно. Тщательно перемешать в течение 10-15 минут. Выдержать перед нанесением 10 минут. При необходимости разбавить растворителем ВДМ 050 в количестве не более 10-15% от массы грунт-эмали

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Температура окружающего воздуха при нанесении материала от минус 5°C до +35°C, относительная влажность воздуха не выше 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть в диапазоне от +15°C до +25°C.

Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C. Наличие следов влаги (вода, роса, наледь, иней) на поверхности металлоконструкций недопустимо.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

При нанесении **методом безвоздушного распыления** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление не менее 150 бар

Передаточный коэффициент не менее 68:1
(для аппаратов с пневмоприводом)

Диаметр сопла распылителя 0,017-0,027 дюйма

Расстояние от сопла до поверхности 300 — 500 мм

Пневматическое распыление: не применяется



Торцы, кромки, сварные швы должны быть окрашены дополнительным слоем с помощью кисти (полосовое окрашивание). Кроме того **КИСТЬ ИЛИ ВАЛИК** можно применить для небольших подкрасок.

По окончании каждой смены необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски с помощью органического растворителя.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	При +20 °С	При +10 °С	При 0 °С	При - 5 °С
	18 час.	24 час.	36-40 час.	48 час.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

Грунт-эмаль может использоваться, как самостоятельное покрытие, а также в качестве грунтовочного слоя или как финишное покрытие, в зависимости от условий эксплуатации. Нанесение последующих слоёв осуществляется после высыхания предыдущего в течение времени указанного выше. Продолжительность выдержки покрытия после высыхания последнего слоя до начала эксплуатации в жидких средах: при +20 °С - не менее 7 суток, при +10...18 °С – не менее 14 суток, при +5...10 °С – не менее 30 суток. При длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением и придать шероховатость абразивным полотном при необходимости.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Грунт-эмаль пожароопасна. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.