



ЭпоксиКоут - 064

ТУ 2312-003-94691231-2007

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе и отвердителя аминного типа.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена для применения в системах лакокрасочных покрытий для защиты от коррозии металлических конструкций, эксплуатирующихся во всех типах атмосфер, а также в контакте с морской и пресной водой. Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия. Рекомендуется для защиты от коррозии мостовых конструкций, гидротехнических сооружений, надводного борта судов неограниченного района плавания, подземных трубопроводов и т.д.

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 покрытия	Коричневый, серый, зелёный, чёрный.
Объёмная доля нелетучих веществ	75%±5%
Массовая доля нелетучих веществ	80%±5%
Удельный вес:	1,3-1,4 кг/л
Время высыхания при +20°C до отлипа до степени 3	не более 3 часов не более 8 часов
Жизнеспособность	не менее 5 часов
Толщина 1 сухого слоя	40-100 мкм
Толщина 1 мокрого слоя	55-130 мкм
Теоретический расход	0,075-0,190 кг/м ²

РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворитель ВДМ 050, не более 15% от массы смешанного материала

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Основной компонент: 100 м.ч.
Отвердитель, № 0304: 16 м.ч.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

P-4, P-5A.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Основной компонент – 12 месяцев, отвердитель №0304 — 6 месяцев со дня изготовления в оригинальной, герметично закрытой таре в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла.

Температура хранения от -30°C до +30°C.



НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность должна быть очищена от остатков старого покрытия, ржавчины, пыли, грязи и механических включений до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa 2½ по ГОСТ Р ИСО 8501-1. На отдельных участках до степени St 3.

Качество обезжиривания должно соответствовать степени 1 по ГОСТ 9.402.

Поверхность обеспылить промышленным пылесосом или сжатым воздухом без содержания масла и влаги.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Обеспечить температуру грунтовки и отвердителя в диапазоне +15...25°C.

- основу грунтовки тщательно и интенсивно перемешать до однородной массы по всему объёму заводской тары в течении 10-15 минут;

- смешать основу грунтовки с отвердителем по массе в соотношении на 100 грамм основы – 16 грамм отвердителя. Тщательно перемешать до равномерного распределения отвердителя. Выдержать 10-15 минут;

После смешивания, при необходимости разбавить растворителем ВДМ 050 в количестве не более 15% от массы смешанного состава.

Безвоздушное распыление, пневмораспыление, кисть, валик.

При нанесении методом безвоздушного распыления рекомендуются следующие параметры:

Кратность повышения давления: 1:68, 1:80

Рабочее давление, бар: 180-200

Диаметр сопла распылителя, дюймы: 0,017–0,021

Расстояние от сопла до поверхности 300 – 500 мм

Длина подающего шланга, не более 60 м

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемый размер фильтров:

фильтр насоса, меш 60

фильтр пистолета, меш 60

Торцы, кромки, сварные швы, труднодоступные места, скрытые полости должны быть окрашены дополнительным слоем с помощью кисти (полосовое окрашивание)

Кисть, валик можно применять для небольших участков.

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

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Температура окружающего воздуха при нанесении материала от -5°C до +35°C, относительная влажность воздуха не выше 80%.

Температура материала для качественного распыления должна быть в



диапазоне от +15... 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.

Высокая влажность, недостаточная циркуляция воздуха и низкая температура могут вызвать замедление высыхания состава, что может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик покрытия.

ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ

При эксплуатации в атмосферных условиях рекомендуется на грунт ЭпоксиКоут-064 нанести материалы на уретановой основе — эмаль Урпейнт. Может также перекрываться эпоксидными, виниловыми и другими эмалями. При применении в качестве самостоятельного покрытия (толщина сухой плёнки не менее 100 мкм), время выдержки при 20°C до начала эксплуатации при воздействии атмосферы – не менее 3 суток, при воздействии жидких среднеагрессивных сред – не менее 7 суток.

При длительном хранении загрунтованных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить загрязнения путём отмычки чистой, пресной водой под высоким давлением. При необходимости продать шероховатость.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал пожароопасен. Не работать вблизи открытых источников огня. Работы выполнять при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.
