

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ NEOSCHIM

Тип материала	Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль промышленного назначения	Комплектность	Компонент А - 17 кг; Компонент Б - 3 кг; общий комплект - 20 кг
Назначение	Антикоррозионная защита металлоконструкций, труб, оборудования, резервуаров и емкостей	Жизнеспособность	Не менее 40 минут при (20 +/- 2) С
Внешний вид	Глянцевое покрытие, цвет - по каталогу RAL / по согласованию	Основной способ нанесения	Безвоздушное распыление; для небольших участков - кисть, валик

Ключевое преимущество. Материал сочетает свойства антикоррозионного грунта и финишной эмали, при этом обладает тиксотропностью, не образует подтеков на вертикальных поверхностях и может применяться как при промышленном безвоздушном распылении, так и при локальном нанесении валиком.

Описание продукта

Антикоррозионная грунт-эмаль NEOSCHIM - двухкомпонентный эпоксидный материал промышленного назначения, предназначенный для долговременной защиты стальных поверхностей от коррозии. После отверждения образует плотное, прочное, износостойкое покрытие с высокой адгезией к металлу, устойчивое к влаге, атмосферным нагрузкам, ГСМ, нефтепродуктам, топливу, маслам и агрессивным производственным средам.

Область применения

Материал рекомендуется для антикоррозионной защиты металлоконструкций, труб и трубопроводных элементов, стального технологического оборудования, резервуаров и емкостей промышленного назначения, опор, каркасов и иных металлических поверхностей, работающих в условиях промышленной эксплуатации, воздействия влаги, нефтепродуктов и химических сред.

Ключевые свойства

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• высокая антикоррозионная защита• сочетает функции грунта и эмали• не стекает с вертикальных поверхностей• высокая адгезия к металлу• стойкость к влаге и атмосферным воздействиям | <ul style="list-style-type: none">• стойкость к ГСМ, нефтепродуктам, топливу и маслам• химическая стойкость• прочное и износостойкое покрытие• глянцевый внешний вид• пригодность для механизированного нанесения |
|---|---|

Физические характеристики и комплектность

Показатель	Значение
Тип материала	Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль
Степень блеска / внешний вид покрытия	Глянцевое, однородное покрытие без подтеков и наплывов
Цвет покрытия	По каталогу RAL / по согласованию с заказчиком
Комплектность	Компонент А - 17 кг; Компонент Б - 3 кг; общий комплект - 20 кг
Расход на 1 слой	Около 300 г/м ²
Рекомендуемое количество слоев	1 - 2
Жизнеспособность после смешивания компонентов	Не менее 40 минут при (20 +/- 2) C
Срок годности	24 месяца с даты производства

Таблица условий нанесения

Параметр	Требование
Температура окружающего воздуха	От +5 C до +35 C
Температура окрашиваемой поверхности	Не менее чем на 3 C выше точки росы
Относительная влажность воздуха	Не более 80%
Состояние поверхности	Сухая, чистая, обезжиренная, обеспыленная
Подготовка металла	Рекомендуется абразивоструйная очистка до степени Sa 2 1/2; в отдельных случаях допускается Sa 2 или St3

Подготовка поверхности

Окрашиваемая металлическая поверхность предварительно должна быть обезжирена, очищена от продуктов коррозии, окалины, старых непрочных державшихся покрытий и других загрязнений. Рекомендуется абразивоструйная очистка поверхности до степени Sa 2 1/2 с последующим обеспыливанием. В отдельных случаях допускается подготовка до степени Sa 2 либо механизированная очистка до St3. Основание должно быть сухим и свободным от загрязнений, ухудшающих адгезию покрытия.

Подготовка материала и способ нанесения

Перед применением компонент А и компонент Б тщательно перемешиваются до однородного состояния. После смешивания материал должен быть использован строго в пределах срока жизнеспособности. Не рекомендуется оставлять смешанный состав в таре на длительное время, поскольку это сокращает рабочее время материала.

Параметр	Рекомендация
Основной метод нанесения	Безвоздушное распыление
Допустимые методы для небольших участков	Кисть, валик
Рекомендуемое оборудование	Установки безвоздушного распыления промышленного класса
Диаметр сопла	0,017" - 0,021" (ориентировочно)
Рабочее давление	180 - 250 бар (ориентировочно)
Разбавитель	При необходимости, не более 5% от массы
Очистка инструмента / оборудования	Р-4, Р-4А, Ксилол

Таблица времени высыхания по температурам

Нижеприведеныориентировочныезначениядлятехнологическогопланирования работ. Фактическое время высыханиязависитоттолщиныслоя,температурыметалла,вентиляциииусловий на объекте.

Температура, С	5	10	20	30
На отлип (от пыли), ч	36	24	18	14
До перекрытия (степень 3), ч	48	32	24	18

Ввод покрытия в эксплуатацию

Температура выдержки	Минимальная выдержка перед эксплуатацией
+18 С	Не менее 15 суток
+10 С	Не менее 20 суток
+5 С	Не менее 30 суток

Меры предосторожности

Материал огнеопасен. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом. После окончания окрасочных работ оборудование необходимо немедленно тщательно промыть.

Транспортирование и хранение

Грунт-эмаль транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35 С до +35 С при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -30 С до +30 С, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги. Гарантийный срок хранения - 24 месяца с даты производства.