

ГРУНТ-ЭМАЛЬ HARDMAX EPO 225

2-Х КОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ (ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

ОПИСАНИЕ Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов, инертных наполнителей и функциональных добавок в растворе эпоксидной смолы.
Поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель, разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ Грунт-эмаль применяется для антикоррозионной защиты внутренней поверхности стальных резервуаров и трубопроводов для хранения и транспортировки сырой и товарной нефти, темных и светлых нефтепродуктов. Покрытие устойчиво к морской, пресной и «подтоварной» воде.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ Как самостоятельное покрытие для трубопроводов и оборудование перекачки сырой нефти, емкости для хранения различных жидкостей, в том числе нефть, нефтепродукты, растворы реагентов со слабокислой и слабощелочной средами, моющие жидкости, спиртосодержащие жидкости.

СВОЙСТВА Толщина однослойного нанесения до 300 мкм сухой пленки, что существенно сокращает время на проведение окрасочных работ. Обеспечивает высокую твердость, хорошую адгезионную прочность и антикоррозионную стойкость системы лакокрасочного покрытия. Покрытие устойчиво к воздействию пресной и морской воды, условиям городской и промышленной атмосфер, а также к воздействию растворов кислот, щелочей, спиртов, светлых и темных нефтепродуктов.
Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60 °С до 120 °С с возможностью мгновенного роста и кратковременного воздействия до 160°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Серый	
Плотность, г/см ³	1,38	
Объемная доля нелетучих веществ, %	75,5	
Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 60 мкм	2 часа при 20°С	4 часа при 10°С
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 60 мкм	6 часов при 20°С	10 часов при 10°С
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин	
Время набора окончательной твердости	7 суток	
*Время до перекрытия следующими слоями (при 20°С)	Максимальное – 30 суток Минимальное – 4 часа	
Теоретический расход при ТСП 100 мкм	160 г/м ²	
**Жизнеспособность смеси	2 часа при 20°С	

* Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев.

** При температуре выше 25°С и влажности воздуха выше 70% жизнеспособность сокращается.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальную или чугунную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2,5 согласно ISO 8501-1.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением основа грунт-эмали тщательно перемешать, обеспечить температуру основы грунт-эмали 15-25°С. **Отвердитель HardMax EPO 225** ввести малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение (основа грунт-эмали : отвердитель) составляет:

По массе 4:1 (100:25)

По объему 3:1 (100:33)

Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.

Грунт-эмаль готова к применению по истечении 15-30 минут (при температуре (20±2)°С).

При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль довести **разбавителем HardMax EPO 225**.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>Температура воздуха от минус 5°С (окрашиваемая поверхность без льда и инея) до 35°С. Относительная влажность воздуха не более 80%.</p> <p>Температура грунт-эмали должна быть не ниже +15°С.</p> <p>Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p>		
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	<p>Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик.</p> <p>Для окрашивания внутренней поверхности трубопроводов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нанести материал на поверхность - выдержать 10-15 минут - сушка при 60 °С 30 минут. 		
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Пневматическое распыление:</p> <p>Давление: 0,3-0,4 МПа</p> <p>Диаметр сопла – 1,6-1,8 мм</p> <p>Рабочая вязкость - 70-80 с</p> <p>* Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>*Безвоздушное распыление:</p> <p>Давление: не менее 12 МПа</p> <p>Диаметр сопла – 0,015-0,019''</p> <p>Рекомендованная степень разбавления – 5-7%</p> </td> </tr> </table>	<p>Пневматическое распыление:</p> <p>Давление: 0,3-0,4 МПа</p> <p>Диаметр сопла – 1,6-1,8 мм</p> <p>Рабочая вязкость - 70-80 с</p> <p>* Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.</p>	<p>*Безвоздушное распыление:</p> <p>Давление: не менее 12 МПа</p> <p>Диаметр сопла – 0,015-0,019''</p> <p>Рекомендованная степень разбавления – 5-7%</p>
<p>Пневматическое распыление:</p> <p>Давление: 0,3-0,4 МПа</p> <p>Диаметр сопла – 1,6-1,8 мм</p> <p>Рабочая вязкость - 70-80 с</p> <p>* Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.</p>	<p>*Безвоздушное распыление:</p> <p>Давление: не менее 12 МПа</p> <p>Диаметр сопла – 0,015-0,019''</p> <p>Рекомендованная степень разбавления – 5-7%</p>		
РЕКОМЕНДУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	<p>Количество слоев зависит от толщины покрытия, при этом необходимо учитывать, что грунт-эмали наносится за один слой до 300 мкм сухой пленки. При нанесении в два и более слоев рекомендуется использовать метод «мокрый по мокрому».</p> <p>При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0°С толщина одного сухого слоя должна составлять не более 200 мкм.</p>		
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции грунт-эмали.</p>		
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить 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 ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>		
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Транспортировать и хранить компоненты грунт-эмали следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа грунт-эмали - от минус 10°С до 30°С; разбавитель и отвердитель – от минус 30°С до 30°С. Допускается транспортировать основу грунт-эмали при температуре до минус 30°С не более 14 суток.</p>		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	<p>Основа грунт-эмали - 12 месяцев с даты изготовления.</p> <p>Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.</p> <p>Разбавитель - 18 месяцев с даты изготовления.</p>		
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	<p>ТУ 20.30.12-165-54651722-2021 – основа грунт-эмали и отвердитель</p> <p>ТУ 20.30.12-163-54651722-2021 – разбавитель</p>		

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ»
 308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 31-59-24, 40-00-49
www.kvil.ru