



Ржавомер® Эксперт «Панцирь-ХИМ»

эпоксидная двухкомпонентная
сверхпрочная полуглянцевая грунт-эмаль
прямо по ржавчине для черного металла

Особенности

Общие сведения

- ✓ **повышенная устойчивость к воздействию кислот, щелочей, нефтепродуктов**
- ✓ **сверхпрочное покрытие, устойчиво к износу**
- ✓ **высокая водостойкость и термостойкость**
- ✓ формула «3 в 1»: наносится прямо на ржавчину
- ✓ усиленная барьерная защита
- ✓ полуглянцевая

Ржавомер Эксперт «Панцирь-ХИМ» - гладкая, двухкомпонентная сверхпрочная эпоксидная грунт-эмаль для долговечной химической и антикоррозионной защиты металлоконструкций из стали и чугуна внутри зданий, в том числе для окраски техники, оборудования, емкостей и других металлоконструкций.

Особые свойства покрытия

Повышенная устойчивость к воздействию растворов кислот, щелочей и нефтепродуктов – позволяет использовать грунт-эмаль при окрашивании наружных поверхностей резервуаров, емкостей, стальных каркасов и прочих металлоконструкций, взаимодействующих с агрессивными средами, в том числе агрессивными газами (SO₂, CO₂, Cl₂), солёной и пресной водой, растворами солей и щелочей, бензином, дизельным топливом, а также растворами кислот и органическими растворителями;

Высокая износостойкость, прочность – модифицированная эпоксидная основа гарантирует надежную защиту любых поверхностей, подвергающихся повышенным химическим и механическим нагрузкам, в том числе, газо- и нефтепроводов, стальных трубопроводов, цистерн, подвижных элементов станков, подъемников и другого оборудования;

Высокая водостойкость и термостойкость (до +120°C) – плотная структура покрытия препятствует проникновению воды и влаги к окрашенным поверхностям, тем самым надежно предохраняя металл от появления новых очагов коррозии и развития коррозионных процессов под покрытием, а заявленная термостойкость покрытия гарантирует сохранность структуры финишного покрытия и всех его свойств при постоянных рабочих температурах до +120°C;

Нанесение прямо на ржавчину – формула защиты «3 в 1» позволяет без дополнительной обработки создать прочное, антикоррозионное покрытие уже с первого нанесения. Наличие в составе грунт-эмали комбинации компонентов, включающих в себя преобразователь ржавчины, антикоррозионный грунт и износостойкую полиуретановую эмаль обеспечит длительную защиту поверхности металла от коррозии.

Сверхпрочная эпоксидная грунт-эмаль Ржавомер Эксперт «Панцирь-ХИМ» применяется в качестве самостоятельного покрытия с гарантированным сроком эксплуатации от 15 лет!

Рекомендовано:

Ограничения:

Применяется для химической защиты и декоративной окраски различных металлических поверхностей в помещениях, в том числе металлоконструкций покрытых ржавчиной и остатками старого покрытия, плотно сцепленными с металлом, сферы применения:

- ✓ нефтегазопроводы, цистерны, резервуары;
- ✓ металлические гаражи, навесы, балконы;
- ✓ стальные резервуары и ёмкости под воду;
- ✓ станки, подъемники, погрузочная техника.

Не наносить при температуре воздуха и поверхности ниже +5°C;

Разбавлять органическим растворителем Ксилол, не более 10%.

Технические данные

Основа	Модифицированная эпоксидная смола, антикоррозионные компоненты, ингибитор коррозии, растворитель.
Внешний вид покрытия	однородная гладкая пленка
Степень блеска	полуглянцевая
Теоретический расход в 1 слой	1 кг: 6-8 кв/м ² *
<i>*реальный расход зависит от состояния окрашиваемой поверхности.</i>	
Время высыхания при t (20,0±0,5) °C	
До прикосновения («до отлипа»)	2 часа
До повторного нанесения	1 час*
Окончательный набор прочности	7 суток
<i>Высокая влажность и низкая температура увеличат время высыхания до повторного нанесения!</i>	
Вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее	50-100

Жизнеспособность после смешения, от	6 часов
Температура применения, от	+5°C
Относительная влажность воздуха, менее	80%
Очиститель/разбавитель	Ксилол
Вес	10, 3 кг
Хранить при t°C	min/max -30/+30

Цвет покрытия:
Базовые цвета: RAL 7040.
Колеровка в другие цвета: RAL Classic, NCS Index, Symphony на заказ от 3 кг в день обращения.

Подробности по цветам и стоимости уточняйте у менеджеров.

Подготовка поверхности

Ржавая поверхность

1. Очистить поверхность от рыхлой ржавчины металлической щеткой, скребком или наждачной бумагой.
2. Промыть поверхность, просушить, обезжирить.
3. Можно красить.

Неокрашенная поверхность

1. Очистить основание от грязи и пыли.
2. Протереть или промыть поверхность, просушить, обезжирить.
3. Можно красить.

Ранее окрашенная поверхность

1. Удалить плохо держащиеся участки старого лакокрасочного покрытия скребком, глянцевые покрытия заматировать металлической щеткой или наждачной бумагой.
2. Пыль от шлифовки удалить, обезжирить.
3. Оценить совместимость со старым покрытием при помощи тестового выкраса на небольшом участке.
4. Можно красить.

Для обезжиривания поверхности перед покраской рекомендуется применять Спецобезжириватель ОМ-01С, Ксилол, Ацетон.

Нанесение покрытия

1. Компонент «А» тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой **не менее 2 мин**;
2. В перемешанный компонент «А», добавить компонент «Б» (отвердитель поставляемый комплектно);
3. Полученную смесь тщательно перемешивать **не менее 3 минут**, до однородного состояния, уделив внимание участкам возле дна и стенок тары.
4. После одной минуты перемешивания, перелить смесь в чистую емкость и там произвести окончательное полное перемешивание (эта операция позволяет избавиться от неперемешанных областей на стенках исходной емкости).

Покрытие не требует предварительного грунтования поверхности:

при нанесении 2-х слоев первый слой работает, как грунтовочный слой, останавливая развитие коррозионных процессов на металле и обеспечивая адгезионный слой для нанесения последующего защитного слоя.

- ✓ для эксплуатации покрытия в условиях повышенной химической нагрузки и продолжительного контакта с агрессивными жидкостями – потребуется 2 слоя грунт-эмали;
- ✓ для эксплуатации покрытия в условиях слабой и умеренной химической нагрузки – достаточно 1 или 2 слоев.

Наносить кистью, валиком или воздушным распылением:

- ✓ При нанесении **кистью или валиком** грунт-эмаль наносить без разбавления. Выдержать интервал межслойной сушки **1 час** при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$. **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Ксилол, но не более 10% от объема материала.
- ✓ При нанесении **воздушным распылением**, необходимо использовать аппарат, выдающий давление **1,8-2 бар** с диаметром сопла **1,7–2,0 мм**. Нанесение произвести в 2 слоя с межслойной сушкой **1 час** при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$. **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Ксилол, но не более 10% от объема материала.

Безопасность

Работы по нанесению проводить на открытом воздухе или в проветриваемом помещении.

При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками, перчатками, средствами защиты дыхания.

Избегать продолжительного контакта материала с кожей.

При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

Не нагревать. Беречь от огня.