

Ржавомет® Эксперт «Панцирь-УФ»

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

Особенности	Общие сведения
✓ устойчива к износу, сверхпрочное покрытие ✓ устойчива к воздействию нефтепродуктов, кислот и щелочей ✓ устойчива к выгоранию, не разрушается под воздействием УФ-излучения ✓ формула «3 в 1»: наносится прямо на ржавчину ✓ атмосферостойкая, водостойкая ✓ полуглянцевая	Ржавомет Эксперт «Панцирь-УФ» - гладкая, двухкомпонентная полуглянцевая сверхпрочная полиуретановая грунт-эмаль для долговечной антикоррозионной защиты металлоконструкций из стали и чугуна. Предназначена для применения внутри и снаружи зданий, техники, оборудования эксплуатируемых в самых экстремальных условиях в промышленном и морском климате.

Особые свойства покрытия

Высокая износостойкость, прочность – полиуретановая основа гарантирует защиту любых поверхностей, подвергающихся повышенным механическим и истирающим нагрузкам, в том числе на металлических полах, ступенях, подвижных элементах станков и оборудования, как в помещениях, так и на улице;

Высокая 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;

Создание грязе- и водоотталкивающего барьера – 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;

Устойчивость к выгоранию – специальная светостойкая основа и УФ-стойкие компоненты в совокупности обеспечивают длительное сохранение цвета и внешнего вида покрытия при эксплуатации окрашенных изделий в открытых атмосферных условиях, в том числе в промышленном и морском климате;

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.

Быстросохнущая грунт-эмаль Ржавомет Эксперт «Панцирь-УФ» применяется в качестве самостоятельного покрытия с гарантированным сроком эксплуатации до 20 лет!

Рекомендовано:	Ограничения:
Применяется для защиты и декоративной окраски металлических поверхностей, в том числе покрытых ржавчиной и остатками старого покрытия, плотно сцепленными с металлом, сферы применения: ✓ строительная и сельскохозяйственная техника; ✓ железнодорожный и городской транспорт; ✓ нефтегазопроводы, цистерны, резервуары; ✓ металлические гаражи, навесы, балконы; ✓ стальные резервуары и ёмкости под воду; ✓ ворота, заборы, ограды, решетки.	Не наносить при температуре воздуха и поверхности ниже +5°C; Разбавлять органическим растворителем Р-Универсал, не более 10%.

Технические данные

Основа	Полиуретановая смола, антикоррозионные компоненты, ингибитор коррозии, УФ-стойкие пигменты, растворитель.	Жизнеспособность после смешения, ч	1,5
Внешний вид покрытия	однородная гладкая пленка	Температура применения, от	+5°C
Степень блеска	полуглянцевая	Относительная влажность воздуха, менее	80%
Теоретический расход в 1 слой	1кг: 6-10 кв/м2*	Очиститель/разбавитель	Р-Универсал
*реальный расход зависит от состояния окрашиваемой поверхности.		Вес	10, 3, 1 кг
Время высыхания при t (20,0±0,5) °C		Срок хранения в закрытой таре	1 год
До прикосновения («до отлипа»)	2 часа	Хранить при t°C	min/max -10/+35
До повторного нанесения	2 часа*	Цвет покрытия:	
Окончательный набор прочности	3 суток	Базовые цвета: белый, RAL: 7045, 9005.	
Высокая влажность и низкая температура увеличат время высыхания до повторного нанесения!		Колеровка в другие цвета: RAL Classic, NCS Index, Symphony на заказ от 3 кг в день обращения.	
Вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее	60-120	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.

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 открытых атмосферных условиях – потребуется 2 слоя грунт-эмали;
- ✓ для эксплуатации покрытия в помещении – 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 **2 часа** при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$. **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Р-Универсал, 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 **2 часа** при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$. **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Р-Универсал, 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.