

Rost Grund



Антикоррозионная
грунтовка

Описание продукта

Состав:

Раствор сополимера винилхлорида с винилиденхлоридом и с эпоксидными смолами, модифицированный эластомерами методом прививки в смеси органических растворителей с добавкой пигментов, диспергатора, пластификатора и ингибитора коррозии.

Область применения:

Используется для предварительной подготовки поверхностей из черного металла и бетона, которые в дальнейшем будут окрашены лакокрасочными материалами серии ХС. Грунтовка создает химически устойчивое покрытие, которое защищает поверхность от агрессивного влияния щелочных и кислотных веществ, газов (NH_3 , SO_2 , NO_2 , CO_2), а также других химических реагентов, температура которых составляет до 105°C .

Материал обладает высоким уровнем антикоррозионной защиты, надежно защищая бетон от влияния коррозии, а металл – от ржавчины. Грунт можно также использовать при работе с ржавым металлом.

В его составе присутствует преобразователь ржавчины, удаляющий неглубокие пятна коррозии. Свойство полной водонепроницаемости позволяет грунту предотвращать доступ электролита к металлической поверхности. Это снижает развития уже образовавшейся коррозии.

Наиболее эффективный вариант: очистить поверхность металла механическим способом, с помощью наждачной бумаги, пескоструйной

обработки, абразивного круга, либо сделать полную чистку поверхности металла от ржавчины, применяя антикоррозионные комплексы на базе ортофосфорной кислоты. Эта операция позволит сделать срок службы лакокрасочного покрытия и антикоррозионную защиту максимальной.

Свойства:

- высокий уровень прочности покрытия, устойчивость к вибрации и механическим, электростатическим, а также электрическим нагрузкам
- долговечность в составе комплексного трехслойного покрытия лакокрасочными материалами серии ХС – 10-15 лет (при условии соблюдения инструкции по использованию и отсутствия механических повреждений покрытия)
- высокая степень химической стойкости к щелочам, кислотам, морской воде, спирту, бензину, агрессивным газам (в т.ч. выхлопным), маслам, нефти и другим ГСМ
- полная водонепроницаемость
- большой температурный охват эксплуатации - от -30°C до +60°C
- устойчивость к температурным перепадам
- собственная химическая инертность
- высокий уровень огнестойкости, благодаря способности самозатухания
- высокий уровень эластичности практически полностью предотвращает отслаивание и растрескивание покрытия
- устойчивость к появлению грибка, плесени, насекомых, мха
- стойкость к УФ-излучению
- отсутствие подтеков даже на вертикальной поверхности
- быстрое высыхание
- отсутствие запаха после высыхания

Упаковка:

Металлические ведра по 20 литров.

Цвет пленки:

Серый, красно-коричневый, зеленый оттенок не нормируется.

Варианты использования:

- в качестве грунта для автомобильных эмалей серии МЛ и современных импортных автомобильных эмалей
- в качестве грунтовочного слоя в антикоррозионном комплексе
- в качестве связующего в системе холодной оцинковки
- в качестве грунтовочного слоя в комплексном многослойном покрытии совместно с другими лакокрасочными материалами серии ХС

Применение:

Нанесение:

Грунт наносится при помощи валика, кисти или способом безвоздушного/пневматического распыления без нагрева. Перед применением – тщательно перемешать. Поверхность должна быть чистой и сухой.

Условия применения:

Нанесение грунта должно происходить в температурном диапазоне от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

Растворители:

Оптимальным вариантом является универсальный Ziegel Solvent (ГОСТ 7827-74). Для разбавления материала можно также использовать такие типы растворителей: Р-4А, ацетаты (этилацетат, бутилацетат, амилацетат), кетоны (ацетон, мителэтилкетон).

Данные материалы можно также использовать для очистки рабочего инструмента.

Запрещается применять в виде растворителей скипидар, уайт-спирит, керосин, бензин, Р-646 и Р-647.

В комплект поставки может входить отвердитель (1% к массе грунта), который способствует ускорению процесса полимеризации грунта. Вводится отвердитель за 3-4 часа до применения. В таком случае грунт будет сохранять свою жизнедеятельность на протяжении 5-6 часов.

Расход:

Приблизительный расход при условии нанесения в один слой – 100-120 г/м².

Меры предосторожности и указания по безопасному применению:

В жидком виде грунт огнеопасен. Беречь от огня. Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Дым/газ/пар/аэрозоль не вдыхать. При вдыхании токсично. Работа с материалом на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При слабом проветривании использовать средства для защиты дыхания (респиратор РУ-60 с коробкой марки А, Ф, БКФ). Кожу рук защитить перчатками. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к доктору. Хранить в местах, недоступных для детей.

Хранение и транспортировка:

Хранить в сухом месте. Не боится замораживания. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. В процессе хранения пленка не появляется. При загустевании добавить Ziegel Solvent.

При транспортировке следовать правилам перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта.

Замечание:

Финальная полимеризация покрытия наступает через 7-14 суток после нанесения (зависит от температуры). За этот период формируется определенный уровень прочности и приобретаются все свойства.

В течение этого времени рекомендуется защитить окрашенную поверхность от сильных механических нагрузок.