



HIGH PERFORMANCE VpCI™ COATINGS

VpCI™ CorrVerte r® Rust Primer



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

VpCI CorrVerte r – это водорастворимый преобразователь ржавчины/праймер, используемый для стальных поверхностей, поврежденных коррозией. Оно используется для предотвращения дальнейшей коррозии в случаях, когда хорошая подготовка поверхности затруднена. VpCI CorrVerte r проникает сквозь коррозию до стальной поверхности, ликвидирует коррозию и в дальнейшем защищает металл.

VpCI CorrVerte r содержит специальный ингредиент, который преобразует поверхностную коррозию в водоотталкивающий неактивный слой. Также в VpCI CorrVerte r содержится отвердевающее латексное вещество, препятствующее проникновению водяных паров. Комбинация хилатообразующих активных веществ, латекса, образующим твердое покрытие, и диспергирующих агентов делают праймер исключительно эффективным средством противодействия коррозии.

VpCI CorrVerte r не содержит дигалловую и фосфорную кислоты, обеспечивает долгосрочную защиту от коррозии плохо подготовленных поверхностей. На него наносятся водорастворимые краски или краски на основе растворителей. Для открытого воздуха могут быть использованы продукты VpCI-386 или VpCI-387. Для внутренних помещений могут быть использованы VpCI-365 or VpCI-396.

Сочетание VpCI CorrVerte r и VpCI-396 обеспечивает покрытие, выдерживающее погружение в пресную и соленую воду.

СВОЙСТВА

- VpCI CorrVerte r быстро преобразует ржавчину и применяется в любых климатических условиях

- Обеспечивает защиту на более чем 500 часов при толщине покрытия 3-mil (75 микронов) в солевом тумане в соответствии с методом ASTM B 117 на стальных поверхностях (до коррозии)
- Эффективен в суровых морских условиях
- Латексная смола делает покрытие пожароустойчивым
- Обеспечивает защиту от дальнейшей коррозии лучше чем преобразователи ржавчины на основе дигалловой или фосфорной кислот
- Способствует адгезии красок
- Водорастворимый
- Экологически безопасный, не токсичный
- Не воспламеняется и не взрывоопасен
- Работает в присутствии HCL, H₂S, SO₂, и CO₂

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: Вязкая жидкость молочного оттенка

Твердые вещества (по весу) 52-58%

Твердые вещества (по объему) 40-42%

Плотность 11.4-12.0 lb/gal (1.36-1.44 kg/l)

Солевой туман, метод(ASTM B 117) >500 часов при 2.3-3.0 mils (37.5-75 микрон)

Летучие органические соединения 0.56 lb/gal (0.07 кг/л)

Расход 214-220 кв фут/галлон при 3mil (75 микрон)

ПРИМЕНЕНИЕ

VpCI CorrVerte r рекомендуется применять как преобразователь ржавчины/праймер. Он используется, когда надлежащая подготовка поверхности или пескоструйная обработка невозможна.

- Промышленное обслуживание
- Металлические поверхности
- Морские условия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед применением удалите металлической щеткой всю ветхую ржавчину и смойте отложения соли любой установкой мытья под давлением. Нанесите кистью, роликом или спэем VpCI CorrVerte r так, чтобы поверхность не проступала, а толщина была 3-5 mils (75-125 микрон). Нанесение кистью предпочтительнее, так как обеспечивает хорошее проникновение преобразователя в ржавчину. Последующая покраска наносится как на влажную, так и сухую поверхность. VpCI CorrVerte r может быть разведен в воде в концентрации до 10%. Для сильно поврежденных коррозией

поверхностей преобразователь необходимо нанести повторно в течение 20-30 минут. Обработанную поверхность оставляют высохнуть на 8-12 часов перед последующей окраской.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Латексная смола не устойчива к ультрафиолету и меняет цвет при использовании продукта вне помещения. Это не влияет на его свойства как преобразователя и последующую окраску
- Всегда перемещивайте продукт перед использованием.
- VpCI CorrVerter может быть разбавление с водой до концентрации 10%, при этом подготовленный раствор необходимо сразу использовать.

- При некоторых типах коррозии наблюдается различная степень потемнения при использовании этого продукта. Потемнение даже может быть неполным при различных условиях высыхания. При этом степень потемнения не отражает свойств покрытия; праймер будет продолжать преобразовывать ржавчину. После высыхания, VpCI CorrVerter продемонстрирует свою эффективность.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

VpCI CorrVerter расфасован в 5-ти галлонные (19 литровые) пластиковые канистры и 55-ти галлонные (208-литровые) металлические бочки. Необходимо предотвращать замерзание продукта. Срок годности продукта – 1 год.