



HIGH PERFORMANCE VpCI® COATINGS

Защитные Ингибированные Покрытия для Открытой Атмосферы VpCI-368, VpCI-369 и VpCI-369 D



ОПИСАНИЕ

Cortec VpCI-368 и VpCI-369 содержат летучий ингибитор коррозии. Они снабжены оптимальной антикоррозионной защитой металлов на открытом воздухе.

VpCI-368 создаёт полусухую, прозрачную и удаляемую растворителем (в случае необходимости) плёнку, не прилипающую к рукам и не собирающую грязь и пыль.

VpCI-369 концентрат - смазка, которая подобна материалам, разбавленным маслами для создания антикоррозионного самозатягивающегося покрытия. VpCI-369 может также быть добавлен к смазочным маслам для усиления их антикоррозионных свойств и придания им свойств летучести.

VpCI-369 D - готовая для использования версия VpCI-369; создаёт превосходную антикоррозионную защиту, превышающую свойства обычных ингибированных смазок.

Этот препарат классифицируется как временное покрытие, которое может быть легко удалено при необходимости. Однако, его антикоррозионные свойства превышают аналогичные свойства обычных красок и покрытий. VpCI-368 и VpCI-369 характеризуются: проникающей, вытесняющей воду и предохраняющей от коррозии способностью; не влияют на сварку и могут быть легко удалены. Кроме того, продукты серии VpCI-360 не требуют специальной подготовки поверхности (удаления ржавчины).

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- VpCI-368 VpCI-369 обеспечивают прекрасную антикоррозионную защиту в открытой агрессивной атмосфере до 5 лет (толщина покрытия 125 мкм).
- Комбинирует летучий и контактный ингибиторы, усиливающие защитные антикоррозионные свойства обычных масел.
- VpCI-368 и VpCI-369 не содержат нитратов, хроматов или фосфатов. Высокая температура возгорания этих продуктов уменьшает пожарную опасность при их применении.

- Продукты легко удаляются уайтспиритом, алифатическими растворителями, щелочными очистителями или другими растворителями красок.
- VpCI-368 создаёт полусухую плёнку, удобную при ручной переноске продукции. VpCI-369 клейкая плёнка обеспечивает хорошее смазочное действие для трущихся и скользящих деталей.
- Необходима минимальная подготовка поверхности, так как препараты могут быть нанесены даже на ржавую поверхность.
- Препараты имеют хорошую способность по проникновению и вытеснению влаги с защищаемой поверхности.
- Продукты тиксотропные и самозатягивающиеся, не подвержены наплывам и подтёкам.
- Температурная стойкость от -40С до 93С, превосходные антипожарные качества.
- Диэлектрическая плёнка предохраняет от гальванической коррозии между различными металлами.
- Препараты имеют превосходную ультрафиолетовую защиту, обеспечивают продолжительную эксплуатацию на солнце без растрескивания антикоррозионной плёнки.
- Прекрасная защита для чёрных и цветных металлов, а также их сплавов.

НАЗНАЧЕНИЕ

Эксплуатация оборудования

- Консервация химических, нефтеперерабатывающих заводов и электростанций
- Внешние поверхности больших машин, труб, насосов, теплообменников и т.д., при простое, хранении и работе под открытым небом
- Защита металлических строений и оборудования

Упаковка и транспортировка

- Упакованное и неупакованное оборудование при перевозке морем и/или при продолжительном хранении

Конструкционная сталь

- Мосты, конструкции, арматура перед размещением в бетоне
- Соединения, профили, обсадные трубы
- Стальные крыши и алюминиевые или стальные обшивки



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Металлообработка и производство

- Защита металлических деталей, частей и машин на всех этапах производства и сборки
- Превосходная защита обработанных, обточенных или отполированных поверхностей, где важен высокий допуск

Морское оборудование и коммунальное хозяйство

- Внешние и внутренние поверхности морских платформ и оборудования
- Балластные цистерны, производственные и другие ёмкости
- Металлические тросы, цепи и т.д.
- Внутренние и внешние поверхности буровых труб и другого оборудования, предназначенного для добычи нефти
- Литъё, насосы, фланцы и компрессоры
- Теплообменники, бойлеры, турбины, трансформаторы

Прочее оборудование

- Внутренние и внешние поверхности двигателей, внутренние полости автомобиля
- Трансмиссионные и гидравлические поршни и цилиндры
- Подшипники, тормозные барабаны, компоненты двигателя
- Рамы, кабины, штамповочные части, листовая сталь и т.д.

Добавки к маслам и смазкам (VpCI-369) или к краскам (VpCI-368)

- Превосходны для трансмиссионных масел, а также смазок, применяемых при штамповке и волочении
- Может быть добавлено к консервационным маслам для алюминия, холодно- и горячекатанной стали, оцинкованной стали для антикоррозионной защиты
- VpCI-368 значительно повышает антикоррозионные свойства красок на основе растворителя или масла

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

VpCI-369 может быть нанесён при помощи форсунки для масла или электростатическим распылением, а также другим методом распыления. Погружение, распыление или кисть рекомендуется для нанесения VpCI-368 и

VpCI-369. Толщина наносимой плёнки рекомендуется от 12.5 до 50 мкм для защиты внутри помещения и под навесом. Для VpCI-368 от 75 мкм до 125 мкм, а для VpCI-369 от 50 до 100 мкм для защиты оборудования под открытым небом. Для максимальной защиты использовать VpCI-368 в концентрированной форме. Для короткого периода защиты VpCI-369 может быть разбавлен 1:1 уайтспиритом. При использовании в смазках при штамповке и воложении добавлять по 5% от объёма.

VpCI-368 и VpCI-369 могут быть нанесены на ржавую и замасленную поверхность. Нанесение не требует нагревания ингибированных растворов или повышенной температуры при сушке. Если необходимо, препараты могут быть легко пигментированы.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Стандартная упаковка Cortec VpCI-368 и VpCI-369 включает аэрозольный баллончик (0,47 л), 19 л металлическое ведро или 208 л бочку. Срок хранения 24 месяца.

Сравнительные испытания показали превосходство VpCI-369 над аналогичными препаратами других фирм. При испытаниях использовался солевой тест ASTM B-117 и средние стальные пластины (SAE 1010).

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

	VpCI-368	VpCI-369
Внешний вид	Тёмнокоричневая тиксотропная жидкость	Коричневая тиксотропная жидкость
Техническая плотность	0.88 при 25°C	0.95 при 20°C
Масса/единица объёма	880 г/л	950 г/л
Тип плёнки	Полусухая, нелипкая	Маслянистая
Время высыхания	2-3 часа	
Коррозионная защита	24 месяца	24 месяца
Метод удаления	Нефтяные растворители	Щелочные очистители
Разбавитель	Уайтспирит	Светлые минеральные масла
Точка возгорания	60°C	146°C
Точка потери вязкости	15°C	5°C
Вязкость (cps) при 23°C	10,000 cps	10,000 cps
Тест на соль (ASTM B-117):		
12,5 мкм	150 часов	140 часов
25 мкм	300 часов	290 часов
Летучесть ASTM D-3960	Нет	150 GPL

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet http://www.cortecvci.com

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 10/3/03. Cortec Corporation 2003. All rights reserved. Supersedes: none.

Distributed by:



Certificate No 70781

Certificate No 81967