



## HIGH PERFORMANCE VpCI® COATINGS

# Защитные Ингибированные Покрyтия для Открытой Атмосферы VpCI-368, VpCI-369, VpCI-369 SC, VpCI-369 D



### ОПИСАНИЕ

Cortec VpCI-368 и VpCI-369 содержат летучие ингибиторы коррозии. Они обеспечивают оптимальную антикоррозионную защиту металлов на открытом воздухе.

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

VpCI-369 продукт с ингибитором коррозии для создания антикоррозионного самозатягивающегося покрытия. Создает прозрачную масляную пленку

VpCI-369 SC - концентрат состава VpCI-369 - суперконцентрированная форма. Перед применением требуется разбавление промышленным маслом.

VpCI-369 D - готовая для использования версия VpCI-369 (разбавлен растворителем для улучшения свойств продукта при использовании распылителя) создаёт превосходную антикоррозионную защиту, превышаемую свойствами обычных масляных покрытий.

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 сухую парафино-подобную плёнку, удобную при ручной переноске продукции.

- 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

#### 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
- Литые, насосы, фланцы и компрессоры
- Теплообменники, бойлеры, турбины, трансформаторы



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI®  
Technologies

#### 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. Может быть добавлено к консервационным маслам для алюминия, холодно- и горячекатанной стали, оцинкованной стали для антикоррозионной защиты
- VpCI-368 значительно повышает антикоррозионные свойства покрытий 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 то 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.

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 (0,47л), 19л металлическое ведро или 208л металлическую бочку. Срок хранения 24 месяца.

Сравнительные испытания показали превосходство VpCI-369 над аналогичными препаратами других фирм. Испытания проводились по следующим методикам: солевой тест (ASTM B-117) и тест во влажной камере (ASTM D-1748). Материал: стальные пластины (SAE 1010).

#### ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

	VpCI-368	VpCI-369
Внешний вид	Тёмнокоричневая тиксотропная жидкость	Коричневая тиксотропная жидкость
Техническая плотность	0,89-0,92 при 20°C	0,92-1,01 при 20°C
Тип плёнки	Сухая, нелипкая	Маслянистая
Время окончательного высыхания	12-24 часа (сухое на ощупь покрытие через 0,5-3 часа)	Не применимо
Коррозионная защита	24 месяца	24 месяца
Метод удаления	Нефтяные растворители	Щелочные очистители
Разбавитель	Уайтспирит	Светлые минеральные масла
Точка вспышки	149-158°C	112°C
Температура воспламенения	265°C	360°C
Вязкость (cps) при 23°C	600-5,000	10,000-45,0000
Тест в солевом тумане (ASTM B-117): 50-75мкм	900-1500 часов (Сталь 1010)	3500+ часов (сталь 1010)
Тест в влажной камере (D-1748): 50-75мкм	2500+ (Сталь 1010)	7000+ часов (сталь 1010)
Летучесть ASTM D-3960	Нет	150 GPL

ООО «КОРТЕК РУС» ·

Россия · 119071 · Москва · ул. Малая Калужская · дом 15 · строение 16 · офис 303

Тел.: +7 (495) 544-4249, тел/факс: +7 (495) 544-4248 ·

E-mail: [sale@cortecvpci.ru](mailto:sale@cortecvpci.ru) · Internet: [www.cortecvpci.ru](http://www.cortecvpci.ru) ·

