



HIGH PERFORMANCE VpCI® COATINGS

VpCI-365 Cor-Mastic

Главные преимущества

Cor-Mastic VpCI-365 имеет норвежскую морскую классификацию, которая рекомендует использовать её для покрытия балластных цистерн судов. Покрытие балластных цистерн должно гарантировать судовой компании минимальную вероятность разрушения, вызванного коррозией при следующих условиях:

- Работа цистерны с солёной водой
- Нанесение покрытия на ржавую поверхность, промытую струёй воды
- Толщина сухой плёнки покрытия 150 мкм

Преимущества по сравнению с существующими покрытиями

1. **Меньшая степень подготовки поверхности.** Многие балластные цистерны требуют дробеструйной обработки, что сильно удорожает ремонт. VpCI-365 требует только промывки поверхности под давлением (100 бар, 13л/минуту), для удаления мягкой ржавчины, масла и жира.
2. **Удобный цвет.** Многие аналогичные покрытия имеют каменноугольную эпоксидную основу. Они обладают непривлекательным чёрным цветом. Инспекция цистерн, покрытых VpCI-365 намного проще из-за желтовато-коричневого цвета, отражающего больше света.
3. **Меньший запах и токсичность.** Многие покрытия содержат чрезвычайно опасные растворители с резким запахом. Каменноугольные эпоксидные покрытия содержат опасные растворители и фенолы, которые вызывают химические ожоги и раздражения у рабочих, если не принять мер предосторожности. Запах у этого покрытия очень неприятный. VpCI-365 имеет относительно слабый запах даже в течение его нанесения.
4. **Высокая точка вспышки.** Многие покрытия содержат растворители с низкой точкой вспышки. Для судовых красок она не должна превышать 38°C. Точка вспышки для VpCI-365 соответствует 65°C, что существенно снижает пожароопасность. Однажды мы проводили сварочные работы в цистерне, которая за 5 часов до этого была покрашена VpCI-365. При низкой точке вспышке в такой ситуации мог произойти взрыв.
5. **Меньшая стоимость.** Покраска существующими материалами требует нанесения двух слоёв общей толщиной 250-300 мкм. VpCI-365 требует нанесения одним слоем толщиной 150 мкм. Для шерховатой поверхности VpCI-365 необходимо разбавить на 10% и "смочить" поверхность. В течение короткого времени (от 5 минут и до 2 часов) поверхность выравнивается и затем красится. Так как используется один слой VpCI-365, то стоимость покрытия (краска + работа + подготовка поверхности) существенно ниже.
6. **Проверенные свойства.** VpCI-365 была проверена на многих судах в течение 2-ух лет эксплуатации. Она показала хорошие свойства при нанесении в соответствии с рекомендациями, приведёнными ниже. В промышленности VpCI-365 может наноситься на конструкционную сталь, насосы и другие поверхности, находящиеся в условиях повышенной влажности или других неблагоприятных условиях. При нанесении необходима минимальная подготовка.
7. **Толерантность к влажности.** Многие краски требуют абсолютно сухую поверхность и длительное время их сушки. VpCI-365 может быть нанесено поверх влажной поверхности (не мокрой с видимыми следами воды, каплями и т.д.) VpCI-365 будет вулканизироваться под водой при необходимости. Это важно, когда цистерна должна быть пущена в эксплуатацию в короткое время. Однако, обычно желательно дать просохнуть краске 48 часов.
8. **Цвет.** Покрытия работающие в жёстких условиях (каменноугольные эпоксидные краски) имеют непривлекательный чёрный цвет. VpCI-365 имеет или тёмно-жёлтый или жёлто-коричневый цвет. Это удобно при нанесении краски и инспекции цистерны, покрашенной этой краской. VpCI-365 также выпускается алюминиевого цвета для покраски поверхностей, работающих под воздействием солнечного света (ультрафиолетового излучения).

FOR INDUSTRIAL USE ONLY
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION
CONSULT MATERIAL SAFETY DATA SHEET FOR MORE INFORMATION

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.



Distributed by:

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@cortecvc.com
 Internet <http://www.cortecvc.com>

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 9/16/03. Cortec Corporation 2003. All rights reserved. Supersedes: none.



Certificate No.70781

Certificate No.81867