

Технические характеристики Chemflake CV



Описание продукта

Chemflake CV (токопроводящее покрытие) – толстослойное винил-эфирное покрытие с добавлением стеклянных чешуек, обладающее высокой электропроводимостью.

Рекомендации по использованию

Chemflake CV используется для защиты стали в агрессивных средах. Антистатическое покрытие, используемое для защиты танков, предназначенных для хранения и/или перевозки бензина и/или сырой нефти.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	500	800	600
Толщина мокрой пленки (микрон)	520	830	625
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	1,9	1,4	1,6

Физические свойства

Цвет	Черный
Сухой остаток (по объему)*	96 ± 2
Температура вспышки	34°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	36 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуматовый
Водостойкость	Отличная
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Ограниченная

*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими, чистыми и не содержать биологических реагентов. Поверхность должна быть осмотрена и подготовлена в соответствии со стандартом ISO 8504.

Сталь

Очистка : Пескоструйная очистка до минимальной степени Sa 2 ½ (ISO 8501 1:1988). Шероховатость: использовать подходящий абразив для достижения степени Coarse G (75 - 130 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 15°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химикатов и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

Распыли тель Используйте безвоздушное распыление

Кисть Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)

Соотношение компонентов и порядок добавления:

Добавляйте различные ингредиенты в процессе смешивания в следующих пропорциях и порядке, на 16 литров Chemflake CV:

1. 2 об.% (320 мл) Норпол Акселератор 9802 (р-р Кобальт октаат в стироле, 1% Co)
2. 0,6 об.% (100 мл) Норпол DMA 9826 (10% р-р диетиланилина в стироле)
1. и 2. необходимо тщательно смешать с Chemflake CV до добавления:
3. 2,5 об.% (400 мл) Норпол Катализатор №1 или 11 (МЕК пероксид)

Необходимо механическое смешивание в течение 1 минуты.

Температура Chemflake CV не должна превышать 25оС. Если указанная температура будет превышена, жизнеспособность покрытия резко уменьшится.

При температуре 25 – 30оС может возникнуть проблема с первым добавлением Норпол Ингибитор № 9853 (max 0,4 об.% - 60 мл на 16 литров Chemflake CV), хорошо перемешать и добавлять компоненты в порядке, описанном выше 1., 2. и 3.

Возможно использование аналогов Норпол Катализатор. Свяжитесь с офисом компании Йотун для консультации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Норпол Акселератор 9802 и Норпол Катализатор №1 (МЕКпероксид) никогда нельзя смешивать непосредственно друг с другом. Убедитесь, что температура стали равна или выше температуры краски.

Жизнеспособность (при t 23°С)

35 минут (уменьшается при повышении температуры).

Разбавитель

Styrene

Очиститель

Ацетон или разбавитель №17 или №23.

рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле

15 - 25 MPa min (150 - 280 kp/cm², 2100 - 4000 psi.)

Размер сопла

0.86 - 1.14 mm (0.034 - 0.045")

Угол распыла

40 - 80°

Фильтр

Фильтры снять.

Время высыхания

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

* Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);

* Рекомендуемая толщина пленки

* На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Время полной полимеризации	8 Д.	4 Д.	2 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	1 Д.	1 Д.	1 Д.

Перед нанесением покрытия поверхность должна быть сухой и чистой. Если максимальное время перекрытия превышено, пожалуйста, обращайтесь в офис компании Йотун.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

Рекомендуемая система окраски

Chemflake CV 2 x 600 микрон (Толщина сухой пленки)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Хранение

Продукт должен храниться при температуре ниже 25°C и в соответствии с национальными правилами.

Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Срок хранения: 3 месяца при температуре 23°C в соответствии с национальными правилами. Срок хранения во многом зависит от температуры

хранения, хранение при низких температурах (если возможно ниже точки замерзания) значительно увеличит срок хранения. Хранение при высокой температуре приведет к процессу гелеобразования в банке.

Акселератор и пероксид должны храниться в оригинальных контейнерах. В помещениях где хранятся пероксиды не должны храниться другие материалы.

Консультируйтесь с местными властями по правилам хранения пероксидов !

Обращение

Обращаться с Norpol Peroxide осторожно. Избегать контакта с горючими веществами. Никогда нельзя смешивать акселератор и пероксид непосредственно друг с другом.

Упаковка

20-литровый комплект: 16 литров в 20-литровом контейнере.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).

Отказ от ответственности

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.

Если в тексте выявлены неточности, предпочтительнее ознакомиться с английской версией (UK).

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады более чем в 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт www.jotun.com

ВЫПУЩЕНО 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ