

Технические характеристики

CHEMFLAKE CV

(КЕМФЛЭЙК СиВи)



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

	Min	Max	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)
Глянец	полуматовый
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителей	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Ограниченная

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

Сталь

Подготовка поверхности: Пескоструйная очистка до степени SA 2^{1/2} (ISO 8501-1:1988). Степень шероховатости: использование абразивных средств для достижения до уровня Coarse G (75 – 130 микрон, R_y 5) (ISO 8503-2).

Другие поверхности

Покрытие может использоваться для защиты других поверхностей. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 15 °С и, по крайней мере, на 3 °С выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масла, химикатов и механическим стрессам до полного высыхания.

Методы нанесения

Распылитель Используйте безвоздушное распыление.
Кисть Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков. При окраске необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины 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% Со)
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 25°C. Если указанная температура будет превышена, жизнеспособность покрытия резко уменьшится.

При температуре 25 – 30°C может возникнуть проблема с первым добавлением Норпол Ингибитор № 9853 (макс 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 23°C)	35 минут (уменьшается при повышении температуры).
Разбавитель	Стирол. Добавьте 5% стирола.
Очиститель	Ацетон или разбавитель №17 или №23.
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 - 25 МПа min (150 – 280 кПа/см ² , 2100 – 4000 psi).
Размер сопла	0,86 – 1.14 мм (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, максимум¹	1 д.	1 д.	1 д.

1. 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 и 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 быть использованы и 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.

Обращение

Срок годности: 3 месяца по истечении этого срока краска должна проходить экспертизу в соответствии с инструкцией по нанесению. Срок годности во многом зависит от температуры хранения, хранение при низких температурах (по возможности ниже точки замерзания) значительно увеличит срок годности. Хранение при высокой температуре приведет к процессу гелеобразования в банке.

Упаковка

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

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

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).

ЗАМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun Paints (Europe) Ltd
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC
Al Quoz Industrial area
P.O. Box 3671
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 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 13 АПРЕЛЯ 2004 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ