

Описание продукта

Chemflake Special – толстослойное винил-эфирное покрытие с добавлением стеклянных чешуек, созданное специально для работы при высокой температуре.

Рекомендации по использованию

Chemflake Special используется для защиты стали в агрессивных средах, а также для обеспечения максимально коррозионной и химической защиты при воздействии высоких температур. Также может использоваться для защиты алюминиевых конструкций и бетона (специально разработанные системы).

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	600	1000	750
Толщина мокрой пленки (микрон)	625	1050	780
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	1,6	0,96	1,28

Физические свойства

Цвет	Красный, белый
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 и чистыми. Поверхность должна быть осмотрена на соответствие 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

Распылитель	Используйте обычное безвоздушное распыление или двухкомпонентное безвоздушное распыление.
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) Используйте необходимое количество отвердителя, катализатора и ингибитора, в соответствии с данными, приведенными в табл. ниже. Ингибитор или катализатор необходимо тщательно перемешать с Chemflake Special перед добавлением требуемого количества МЕК-пероксид. Необходимо механическое смешивание в течение 1 минуты или более.

Примечание:

Следите за температурой установки во время нанесения. Повышенная нагрузка в рабочем цилиндре вызовет повышение температуры краски. В этом случае рекомендуется не останавливать установку, а быстрее произвести нанесение.

Если температура находится почти на максимальном пределе, рекомендуется уменьшить содержание пероксида/акселератора соответственно или увеличить долю ингибитора.

Возможно использование аналогов Норпол Катализатор №1. Свяжитесь с офисом компании Йотун для консультации.

Предупреждение: никогда нельзя смешивать катализатор 9802 и МЕК-пероксид непосредственно друг с другом. Убедитесь, что температура стали равна или выше температуры краски.

Температура стали и краски:

40°C -----

0,2 об.% (30 мл) Норпол Ингибитор 9853
1,4 об.% (225мл) Норпол Акселератор 9802
0,6 об.% (100 мл) Норпол Акселератор 9826
2,2 об.% (350 мл) Норпол Катализатор № 1 или 11

35°C -----

1,40 об.% (225 мл) Норпол Акселератор 9802
0,6 об.% (100 мл) Норпол Акселератор 9826
2,2 об.% (350 мл) Норпол Катализатор № 1 или 11

30°C -----

1,75 об.% (280 мл) Норпол Акселератор 9802
0,6 об.% (100 мл) Норпол Акселератор 9826
2,2 об.% (350 мл) Норпол Катализатор № 1 или 11

25°C -----

2,0 об.% (320 мл) Норпол Акселератор 9802
0,6 об.% (100 мл) Норпол Акселератор 9826
2,5 об.% (400 мл) Норпол Катализатор № 1 или 11

20°C -----

2,25 об.% (360 мл) Норпол Акселератор 9802
0,6 об.% (100 мл) Норпол Акселератор 9826
2,5 об.% (400 мл) Норпол Катализатор № 1 или 11

Жизнеспособность (при t 23°C) 35 - 45 минут

Разбавитель Jotun Thinner No. Styrene. Добавьте 5% Стирола.

Очиститель Ацетон или разбавитель No. 17/23.

рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле 15 - 25 МПа (150-280 кр/см², 2100-4000 psi.).

Соотношение/производительность: > 45:1. мин. 12 литров в минуту. На малых оборотах.

Размер сопла

0.86 - 1.14 mm (0.034 - 0.045").

Угол распыла 40 - 80°

Фильтр фильтры снять.

Замечание Для получения более подробной информации см. "Инструкцию по нанесению".

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	36 Ч.	24 Ч.	12 Ч.

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, 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

Сталь:

Chemflake Special **2 x 750 микрон** **(толщина сухой плёнки)**

После нанесения первого слоя произвести тест на сплошность покрытия NACE RPO 188-88Л. (400 В на 100 микрон).

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: 4 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 Norgol 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).

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.

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 28. 1 2010 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ