

Технические характеристики BALTOFLAKE ECOLIFE (БАЛТОФЛЭЙК ЭКОЛАЙФ)



Описание продукта

Baltoflake – быстросохнущее, толстослойное, устойчивое к абразивному износу, не содержащее стирол, армированное стеклянными чешуйками полиэфировое покрытие, обеспечивающее надежную антикоррозионную защиту в течение длительного времени.

Рекомендации по использованию

Рекомендуется для стальных конструкций и, в частности, для конструкций, испытывающих экстремальные механические усилия. Также может использоваться для защиты алюминия и бетона (специальные окрасочные схемы).

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	600	1500	1000
Толщина мокрой пленки (микрон)	610	1530	1020
Теоретическая укрывистость(м ² /л)	1,63	0,65	0,98

Физические свойства

Цвет	Ограниченное количество
Сухой остаток (по объему)	98 ± 1
Температура вспышки	53 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	полуматовый
Способность сохранять глянец	Хорошая
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителей	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию химикатов	Очень хорошая
Эластичность	Ограниченная
Совместимость с катодной защитой	Очень хорошая

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

Содержание сухого остатка зависит от температуры, вентиляции/ветра при нанесении, а также от толщины слоя.

Подготовка поверхности

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

Сталь

Степень очистки: струйная очистка до степени SA 2^{1/2} (ISO-8501-1:1998). Шероховатость: Использовать абразив для достижения степени шероховатости Grade Medium G(50-85 микрон, Ry5) (ISO 8503-2).

Другие поверхности

Может использоваться 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 10°C и, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Методы нанесения

Распылитель	Предпочтительно двухкомпонентное безвоздушное распыление . Возможно использование однокомпонентного распыления с обязательным добавлением ингибитора.
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	2-компонентное безвоздушное распыление: 1,25 об.% Норпол пероксид №13 при температуре 10-35°C 2,5 об.% Норпол пероксид №13 при температуре 5-10°C 1-компонентное безвоздушное распыление: Добавление ингибитора и катализатора в соответствии с таблицей ниже При температуре выше 15°C вместо Норпол пероксид №13 может использоваться Норпол пероксид №1.
Жизнеспособность (при 23°C)	15-20 минут (уменьшается при увеличении температуры). После добавления ингибитора при 1 компонентном безвоздушном распылении: 35 минут.
Разбавитель	Винилтолуол. При необходимости max 5% Винилтолуола.
Очиститель	Ацетон, Разбавитель Йотун №17 или Йотун Разбавитель №27.
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15-25 МПа min (150-250 кПа/см ² , 2100-4000 psi).
Соотношение/Производительность:	>45:1, мин. 12 литров в минуту. На малых оборотах.
Размер сопла	0,69 – 1,09 мм (0,027-0,043").
Угол распыла	40-80 °, лучше при 60°
Фильтр	Снять фильтры.
Примечание	Более подробную информацию по нанесению смотри в инструкции по нанесению. Могут быть использованы одобренные заменители Норпол пероксид №13. Свяжитесь с офисом компании Йотун для консультации.

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

При использовании 2-компонентного безвоздушного распыления

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	2,5 ч.	2,5 ч.	3/4 ч.	3/4 ч.
Высохший до образования твердой пленки	2,5 ч.	2,5 ч.	3/4 ч.	3/4 ч.
Полная полимеризация	3 д.	2 д.	12 ч.	4 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	2,5	2,5 ч.	3/4 ч.	3/4 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	14 д..	14 д..	14 д.	14 д.

При использовании 1-компонентного безвоздушного распыления

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	3 ч.	2 ч.	2 ч.
Высохший до образования твердой пленки	3 ч.	2 ч.	2 ч.
Полная полимеризация	3 д.	2 д.	1 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	3 ч.	2 ч.	2 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	14 д..	14 д.	14 д.

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. 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

На SA2^{1/2}:

Baltoflake Ecolife пленки)	1 x 900-1100 микрон	(толщина сухой
или		
Baltoflake Ecolife пленки)	2 x 600-750 микрон	(толщина сухой

Могут быть использованы и другие системы в зависимости от области применения.

Таблица соотношения компонентов при использовании 1-компонентного безвоздушного распыления.

Температура поверхности и краски не должна быть ниже 10°C.

Температура поверхности и краски, °C	Добавление Норпола	Ингибитор № 9851	Добавление Норпол	Пероксид №13
	Объемный процент	Мл на 16 литров Baltoflake Ecolife	Объемный процент	Мл на 16 литров Baltoflake Ecolife
10-15	0,6	96	1,25	200
15-20	1,25	200	1,25	200
20-25	1,8	290	1,25	200
25-30	2,5	400	1,25	200
30-35	3,1	500	1,25	200

Разница температур поверхности и краски не должно превышать 5°C. Необходимо тщательно перемешать ингибитор с Baltoflake Ecolife до добавления требуемого количества Норпол пероксид №13.

Необходимо механическое смешивание в течение 1 минуты или более, чтобы обеспечить равномерное перемешивание катализатора и основного компонента.

Примечание: Проверяйте температуру установки во время нанесения. Повышенная нагрузка в рабочем цилиндре вызовет повышение температуры. В этом случае рекомендуется не останавливать установку, а быстрее произвести нанесение, затем промыть оборудование.

Хранение

Продукт должен храниться при температуре не более 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 годности: 6 месяцев при температуре 23°C, 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.

Обращение

Обращаться с Норпол Пероксид осторожно. Не допускайте контакта Норпол Пероксид с легко воспламеняющимися материалами. Никогда не смешивать катализатор и пероксид непосредственно друг с другом.

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).

Baltoflake Ecolife (Russian TDS)

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 26 АВГУСТА 2004 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ