

# 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 <sup>2</sup> /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<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (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

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

---

## Характеристики по нанесению

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

**Baltoflake Ecolife** (толщина сухой пленки) **1 x 900-1100 микрон**

или

**Baltoflake Ecolife** (толщина сухой пленки) **2 x 600-750 микрон**

---

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](http://www.jotun.com)

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