

# Технические характеристики WINTERGRADE BALLOXY HB LIGHT (ВИНТЕРГРЭЙД БАЛОКСИ ХБ ЛАЙТ)



## Описание продукта

Wintergrade Balloxy HB Light – двухкомпонентное, толерантное к поверхности, с высоким сухим остатком эпоксидное покрытие серии Мастик, предназначенное для использования при температуре от -5 °C до 10 °C.

## Рекомендации по использованию

Wintergrade Balloxy HB Light предназначен для покрытия балластных танков, стальных поверхностей под теплоизоляцией, коффердамов и поверхностей с конденсатом, недоступных для пескоструйной очистки, а также поверхностей, подготовленных очисткой водой высокого давления.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	150	300	175
Толщина мокрой пленки (микрон)	210	420	246
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	4.7	2.4	4.1

## Физические свойства

Цвет	Бежевый, Зеленый
Сухой остаток (по объему)	71 ± 2
Температура вспышки	35 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	матовый
Водостойкость	отличная
Абразивная устойчивость	очень хорошая
Эластичность	
Устойчивость к растворителям	хорошая
Устойчивость к химикатам	хорошая
Эластичность	хорошая

\*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 стали: Очистка механическим инструментом до степени St 2, без окалины (ISO 8501-1:1988). Лучшая подготовка поверхности (пескоструйная очистка до степени SA2<sup>1/2</sup>) (ISO 8501-1:1988). Увеличит эффективность покрытия. При очистке водой высокого давления появившаяся ржавчина не должна превышать степень Moderate стандартов SSPC и NACE для поверхностей подготовленных водой высокого давления.

### Загрязненные поверхности

Чистый, сухой и неповрежденный межоперационный грунт

### Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и совместимый неповрежденный грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун. Очистка водой высокого давления до стандарта WJ2 (NACE №5/SSPC-SP 12) или механическая очистка минимум до степени St 2 для участков, покрытых ржавчиной.

## 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 мин  $-5^{\circ}\text{C}$  и по крайней мере, на  $3^{\circ}\text{C}$  выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Очистка поверхности водой высокого давления смачивает поверхность. Относительная влажность воздуха вблизи поверхности не должна превышать 85 %. Перед нанесением покрытия поверхность не должна быть влажной.

---

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Используйте безвоздушное.
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
<b>Валик</b>	Можно использовать. Не рекомендуется использовать валик для нанесения первого грунтовочного слоя. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	3 части компонента А (основа) необходимо тщательно перемешать с 1 час с 1 частью комп Б (отвердитель).
<b>Время выдержки до использования</b>	10 мин
<b>Жизнеспособность (при <math>23^{\circ}\text{C}</math>)</b>	1,5 часа.
<b>Разбавитель/очиститель</b>	Разбавитель Йотун № 17
<b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 МПа min ( $150 \text{ кПа/см}^2$ , 2100 psi).
<b>Размер сопла</b>	0,53 - 0,79 мм (0,021 - 0,031").
<b>Угол распыла</b>	40-80 °
<b>Фильтр</b>	Обеспечить чистоту фильтра.
<b>Примечание</b>	* Рекомендуемая температура смеси основы и отвердителя - минимум $15^{\circ}\text{C}$ , иначе будет необходимо добавление растворителя для достижения нужной вязкости. * Слишком большое количество добавленного растворителя приводит к пониженной стойкости к образованию потеков и увеличению времени полной полимеризации. * При необходимости добавления растворителя, его необходимо вводить после смешивания двух компонентов.

---

## 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

<b>Температура поверхности</b>	<b>-5°C</b>	<b>0°C</b>	<b>5°C</b>	<b>10°C</b>	<b>23°C</b>
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	24 ч	18 ч.	12 ч.	6 ч.	2.5 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	48 ч	26 ч.	18 ч.	12 ч.	5 ч.
<b>Время полной полимеризации</b>	21 д	14 д	7 д	3 д	2 д
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	48 ч	26 ч	18 ч	12 ч	5 ч
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>					

<sup>1</sup> Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя. Однако, наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. Если превышено время перекрытия возможно потребуется шерохование поверхности.

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

**Wintergrade Balloxy HB Light**                      **2 x 175 микрон**                      **(толщина сухой пленки)**

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

---

## Хранение

Продукт должен храниться 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

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

---

## Упаковка

15 литров комп. А (основы) в 20-литровом контейнере и 5 литра комп Б (отвердителя) в 5-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

Wintergrade Balloxy HB Light. (Russian TDS)

*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 30 АВГУСТА 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ