

# Технические характеристики MARATHON (МАРАТОН)



## Описание продукта

Marathon – двухкомпонентное толстослойное покрытие, с добавлением стеклянных чешуек.

## Рекомендации по использованию

Используется для защиты стальных и бетонных конструкций, эксплуатируемых в условиях агрессивной среды и механических стрессов. Обеспечивает непревзойденную защиту от коррозии и великолепную абразивную устойчивость. Имеется референс-лист по использованию для судов, эксплуатируемых в ледовых условиях.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	200	400	250
Толщина мокрой пленки (микрон)	250	500	310
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	4	2	3,2

## Одобрения

Одобрение APAS для спецификации 0213.

(Данное одобрение является лишь одним из имеющихся одобрений. Пожалуйста, обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.)

## Физические свойства

Цвет	Ограниченное количество цветов
Сухой остаток (по объему)*	80 ± 2%
Температура вспышки	30 °C ± 2 (Setaflash)
Содержание ЛОС	110 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	глянцевый
Способность сохранять глянец	удовлетворительная
Водостойкость	отличная
Абразивная устойчивость	отличная
Стойкость к воздействию растворителя	отличная
Стойкость к химическому воздействию	отличная
Эластичность	хорошая
Совместимость с катодной защитой	очень 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

Степень очистки: пескоструйная очистка до степени SA 2<sup>1/2</sup> (ISO-8501-1:1998). Степень шероховатости: использование абразивных средств для достижения степени Grade Medium G (50-85 микрон, R<sub>y</sub> 5) (ISO 8503-2).

## Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и совместимый неповрежденный грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

## Другие поверхности

Покрытие может использоваться 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 +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. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

---

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Используйте безвоздушное распыление.
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Для полосовой окраски и окраски небольших участков следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	3 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя).
<b>Жизнеспособность (при 23°C)</b>	1 час. Уменьшается при повышении температуры.
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Разбавитель Йотун № 17
<b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 Мпа (150 кПа/см <sup>2</sup> , 2100 psi.).
<b>Размер сопла</b>	0,63 – 1,09 мм (0,025 - 0,043").
<b>Угол распыла</b>	65-80 °
<b>Фильтр</b>	Снять фильтры перед нанесением.

---

## 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	10°C	23°C	40°C
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	14 ч.	5,5 ч.	3 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	32 ч.	12 ч.	6 ч.
<b>Время полной полимеризации</b>	14 дней	7 дней	3 дня
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	32 ч.	12 ч.	6 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>	5 дней	3 дня	2 дня

<sup>1</sup> Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Если превышено максимальное время до нанесения последующего слоя, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к Вам офисом 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

На SA 2 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>:

**Marathon** 300 микрон + 200 микрон (толщина сухой пленки)

Для исключительной защиты от коррозии на SA 2 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>:

Barrier 1 x 25 микрон (толщина сухой пленки)

**Marathon** 300 микрон + 200 микрон (толщина сухой пленки)

Для использования в агрессивных химических средах:

Tankguard HB 1 x 50 микрон (толщина сухой пленки)

**Marathon** 300 микрон + 200 микрон (толщина сухой пленки)

\* Важно, чтобы толщина сухой пленки Barrier была 25 микрон. Для этого в Barrier необходимо добавить 25-40% разбавителя.

**Могут использоваться 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

20 – литровый комплект: 15 литров комп. А (основы) в 20 – литровом контейнере и 5 литров 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

*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

#### Европа

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

Phone +44 172 44 00 000

#### 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

#### Юго-Восточная Азия

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

Phone +65 6265 4711

Marathon (Russian TDS)

Fax +47 33 46 46 13

Fax +44 172 44 00 100

Fax +971 43 38 06 66

Fax +65 6265 7484

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

ВЫПУЩЕНО 28 АВГУСТА 2005 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ