

# Технические характеристики BARRIER (БАРЬЕР)



## Описание продукта

Barrier – двухкомпонентный эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка. По предварительному заказу может использоваться цинковый наполнитель марки ASTM D520 Type II.

## Рекомендации по использованию

Barrier рекомендуется использовать в качестве грунта на стальную поверхность после пескоструйной очистки. Barrier используется в системах совместно с другими покрытиями для усиления антикоррозионной защиты.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	25	90	40
Толщина мокрой пленки (микрон)	45	170	75
Теоретическая укрывистость(м <sup>2</sup> /л)	21,2	5	13,3

**Пояснение:** В системах, где толщина сухой пленки достигает 90 микрон, время высыхания будет увеличено.

## Физические свойства

Цвет	Серый
Сухой остаток (по объему)	53 ± 2
Температура вспышки	27 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	Матовый
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Очень хорошая
Эластичность	Хорошая
Совместимость с катодной защитой	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: струйная очистка до степени SA 2<sup>1/2</sup> (ISO-8501-1:1998) или очистка водой высокого давления до стандарта WJ2 (NACE №5/SSPC – SP 12). Шероховатость: использовать абразивы, позволяющие достичь степень от Fine до Medium G (30–85 микрон, Ry5) (ISO 8503-2).

### Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный соответствующий межоперационный грунт.

### Другие поверхности

Данное покрытие может использоваться и для других поверхностей. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

---

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 5 °С и, по крайней мере, на 3 °С 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** Используйте безвоздушное распыление.  
**Кисть** Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

**Соотношение компонентов (по объему)** 3 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердителя).  
**Время смешивания** За 1\2 ч. до использования.  
**Жизнеспособность (при 23°C)** 24 часа. (Уменьшается при повышении температуры).  
**Разбавитель/очиститель** Разбавитель Йотун № 17  
**Рекомендации по безвоздушному распылению**  
**Давление на сопле** 15 МПа min (150 кПа/см<sup>2</sup>, 2100 psi).  
**Размер сопла** 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021").  
**Угол распыла** 40-80 °  
**Фильтр** Обеспечить чистоту фильтра.

---

## 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>10°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	50 мин.	20 мин.	10 мин.	4 мин.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	3 ч.	2 ч.	1,5 ч.	40 мин.
<b>Время полной полимеризации</b>	10 д.	7 д.	5 д.	2 д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	3 ч.	2 ч.	1,5 ч.	40 мин.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>				

1. Рекомендуемые данные приведены для нанесения покрытий обычно используемых в качестве верхнего слоя на цинксодержащие эпоксидные покрытия.
2. Перед нанесением последующего слоя поверхность должна быть сухой и чистой.

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

**Barrier** **1 x 25 - 90 микрон** **(толщина сухой пленки)**

Последующие покрытия могут быть, например: эпоксидные, акриловые или виниловые.

**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

4 – литровый комплект: 3 литра комп. А (основы) в 5-литровом контейнере и 1 литр комп.В (отвердителя) в 1-литровом контейнере.

Или

9-литровый комплект: 6,75 литра комп. А (основы) в 10-литровом контейнере и 2,25 литра комп. В (отвердителя) в 3-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  
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 20 ДЕКАБРЯ 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ