

# Технические характеристики Barrier 90



## Описание продукта

Barrier 90 – двухкомпонентный эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка. Соответствует требованиям SSPC Paint 20 уровень 1, BS 4652 и BS 5493, и AS/NZS 3750.9.1994. По предварительному заказу может использоваться цинковый наполнитель марки ASTM D520 Type II.

## Рекомендации по использованию

Barrier 90 рекомендуется использовать в качестве грунта на стальную поверхность после пескоструйной очистки. Barrier 90 используется в системах совместно с другими покрытиями для усиления антикоррозионной защиты.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	25	90	40
Толщина мокрой пленки (микрон)	45	170	75
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	21,2	5,9	13,3

## Комментарии

При нанесении максимальной толщины 90 микрон время сушки покрытия увеличивается .

## Физические свойства

Цвет	Серый
Сухой остаток (по объему)*	53 ± 2
Температура вспышки	27°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	370 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Матовый
Водостойкость	Отличная
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Очень хорошая
Эластичность	Хорошая

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

## Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими и чистыми. Поверхность должна быть осмотрена на соответствие со стандартом ISO 8504.

### Сталь

Чистота: струйная очистка до min. Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007), или для ремонта: очистка водой сверхвысокого давления до степени WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12). Шероховатость: использовать абразив, дающий степень min. Fine (ISO 8503-2).

### 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 минимум 5°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

**Распылит** Используйте безвоздушное распыление  
**ель**

**Кисть** Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

**Соотношение компонентов (по объему)** 6:1

**Смешивание** 6 частей комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью Barrier 90 комп.В (отвердителя).

**Время выдержки до использования** 30 минут.

**Жизнеспособность (при t 23°C)** 24 часа (Уменьшается с увеличением температуры).

**Разбавитель/Очиститель** Jotun Thinner No. 17

**рекомендации по безвоздушному распылению**

**Давление на сопле** 15 МПа min (150 kp/cm<sup>2</sup>, 2100 psi.).

**Размер сопла** 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021").

**Угол распыла** 40 - 80°

**Фильтр** Проверить чистоту фильтров.

---

## 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	5°C	10°C	23°C	40°C
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	50 min	20 min	10 min	4 min
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	3 Ч.	2 Ч.	1.5 Ч.	40 min
<b>Время полной полимеризации</b>	10 Д.	7 Д.	5 Д.	2 Д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум <sup>1</sup></b>	3 Ч.	2 Ч.	1.5 Ч.	40 min
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1,2</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, 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 90

1 x 25 - 75 µm

(Dry Film Thickness)

Последующие покрытия могут быть, например: эпоксидные, акриловые или виниловые. 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 перемешать перед использованием. Постоянное перемешивание во время нанесения не даст тяжелым частицам цинка опуститься на дно банки.

---

## Упаковка

8.75 литровый комплект: 7.5 литров комп.А (основа) в 10 литровом контейнере и 1.25 литра Barrier 90, комп. Б (отвердитель) 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.*

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 8. 12 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ