

# Технические характеристики Pilot QD Primer



## Описание продукта

Pilot QD Primer – быстросохнущий грунт на алкидной основе с добавлением цинкфосфата как активного антикоррозионного пигмента. Данный продукт является частью комплексной системы, имеющей сертификат нераспространения пламени, IMO FTPC часть 5 (IMO Res. A.653(16))/IMO FTPC Annex 2 пункт 2.2.

## Рекомендации по использованию

Используется как грунт на стальные и алюминиевые поверхности, не подвергающиеся сильному воздействию окружающей среды, где используется алкидная схема.

Pilot QD Primer быстро сохнет и выдерживает температуру до 120оС. Применяется в системе с материалами Jotun Steelmaster - продуктами серии огнестойких покрытий.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	125	75
Толщина мокрой пленки (микрон)	70	220	130
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	14	4,5	7,5

## Физические свойства

Цвет	Серый, красный, белый
Сухой остаток (по объему)*	56 ± 2
Температура вспышки	26°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	3,5 lbs/gal (420 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 390 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Матовый
Водостойкость	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

Очистка: Пескоструйная очистка до 2½ (ISO-8501-1:1988). Очистка с помощью электрических инструментов до минимальной степени St 2 (ISO 8501-1:1988) может быть приемлема для незначительной подправки, связанной с условиями эксплуатации.

### Сталь защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный цеховой грунт.

### Поверхности с нанесенным покрытием

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

### Другие поверхности

Алюминиевые поверхности необходимо тщательно вымыть и зачистить неметаллическим абразивом.

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, 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>Распыли тель</b>	Используйте безвоздушное распыление
<b>Кисть</b>	Рекомендовано
<b>Валик</b>	Рекомендовано

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	Однокомпонентная упаковка.
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Разбавитель Йотун No. 7
<b>рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 МПа (150 кр/см <sup>2</sup> , 2100 psi).
<b>Размер сопла</b>	0.38-0.53 mm (0.015-0.021").
<b>Угол распыла</b>	40-80°
<b>Фильтр</b>	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>	30 Мин.	20 Мин.	15 Мин.	10 Мин.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	2,5 Ч.	2 Ч.	1,5 Ч.	1 Ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум <sup>2</sup></b>	2,5 Ч.	2 Ч.	1,5 Ч.	1 Ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1, 2</sup></b>				

1. Перед нанесением последующего слоя на поверхности не должно быть мела и других загрязнений.
2. Pilot QD Primer может перекрываться покрытиями, содержащими ксилол или более сильные растворители в течение 24 часов или через 5 дней после нанесения.

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

Как антикоррозийная система в соответствии с ISO 12944 C2 – medium:  
**Pilot QD Primer**                    **40 микрон**                    **(толщина сухой плёнки)**  
Pilot II                                    40 микрон                    (толщина сухой плёнки)

In conjunction with Intumescent coatings:  
**Pilot QD Primer**                    **75 микрон**                    **(толщина сухой плёнки)**  
Steelmaster                            в соответствии с таблицей steelmaster

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.

---

## Упаковка

20 – литровый контейнер.

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 6. 12 2007 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ