

# Технические характеристики WATERFINE ACRYLIC PRIMER (ВОТЕРФАИН АКРИЛИК ПРАЙМЕР)



## Описание продукта

Waterfine Acrylic Primer – однокомпонентный антикоррозионный грунт на основе акриловой эмульсии.

## Рекомендации по использованию

Waterfine Acrylic Primer используется как грунт на стальные, гальванизированные и алюминиевые поверхности находящиеся выше ватерлинии. Этот продукт быстро сохнет и обеспечивает хорошую защиту от коррозии в условиях не сильного воздействия окружающей среды. Может перекрываться однотипными красками на водной основе, красками растворители которых совместимы с водой такими как алкидные, акриловые, эпоксидные и полиуретановые покрытия.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	80	200	80
Толщина мокрой пленки (микрон)	175	435	175
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	5,7	2,3	5,7

**Комментарий:** содержание органических летучих веществ: 66г/л (фактический)

## Физические свойства

Цвет	Серый, Красный
Сухой остаток (по объему)	46 ± 2
Глянец	матовый
Водостойкость	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

Степень очистки: пескоструйная очистка до степени SA 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (ISO-8501-1:1998). Допускается механическая очистка до степени минимум St 2 (ISO 8501-1:1998) в зависимости от условий эксплуатации.

### Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный соответствующий межоперационный грунт.

### Поверхности с нанесенным покрытием

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

### Другие поверхности

Для алюминиевых и гальванизированных поверхностей, очистка щелочным моющим раствором.

Покрытие может наноситься на уже имеющийся нижний слой. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть мин 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. Возможно образование сухого спрея при нанесении если относительная влажность меньше 30%.

---

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Безвоздушное или обычное распыление (возможно добавление 5-10% пресной чистой воды).
<b>Кисть</b>	Рекомендуется для полосовой окраски, необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.
<b>Валик</b>	Может использоваться для окраски небольших участков, но не рекомендуется для нанесения первого 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>	Однокомпонентная упаковка.
<b>Разбавитель/очиститель</b>	Разбавитель вода (пресная чистая вода)
<b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 МПа min (150 кПа/см <sup>2</sup> , 2100 psi).
<b>Размер сопла</b>	0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,023").
<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
- \* Относительная влажность 70%

<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>	60 м.	40 м.	30 м.	15 м.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	3 ч.	2 ч.	1 ч.	0,5 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	3 ч.	2,5 ч.	1 ч.	1 ч.

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

Коррозионная активность категории C2 (ISO 12944)

<b>Waterfine Acrylic Primer</b>	<b>1 x 80 микрон</b>	<b>(толщина сухой пленки)</b>
Waterfine Topcoat	1 x 50 микрон	(толщина сухой пленки)

Коррозионная активность категории C3 (ISO 12944)

**Waterfine Acrylic Primer**

**1 x 120 микрон**

**(толщина сухой пленки)**

Waterfine Topcoat

1 x 40 микрон

(толщина сухой пленки)

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

---

## Процедура подготовки и очистки оборудования

Чтобы избежать засорение оборудования при нанесении красок на водной основе необходимо его подготовить непосредственно перед нанесением. Все шланги, пистолет и компрессор необходимо промыть в соответствии с ниже следующей инструкцией.

Если оборудование для нанесения изготовлено из нержавеющей стали и специально предназначено для нанесения красок на водной основе то эта процедура промывки не требуется.

Перед нанесением:

Пропустите через оборудование растворитель Йотун №17 ,затем растворитель Йотун №4, затем пресную чистую воду.

После нанесения:

Пропустите через оборудование воду и щелочное моющее средство (Kraftvask), затем растворитель Йотун №4, затем растворитель Йотун №17.

---

## Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта и не подвергаться воздействию отрицательных температур.

Срок хранения минимум 12 месяцев при 23°C, затем должен проходить инспекцию. Хранение продукта при повышенной температуре уменьшит срок хранения.

---

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать 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.*

**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 27 АПРЕЛЯ 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ