

# Технические Характеристики WATERFINE SPECIAL (ВОТЕРФАИН СПЕЦИАЛ)



## Описание продукта

Waterfine Special – двухкомпонентный, эпоксидный промежуточный слой на водной основе отверждающийся при температуре до 5°C.

## Рекомендации по использованию

Waterfine Special используется как промежуточный слой для систем на водной основе и смешанных систем, подвергающихся воздействию агрессивных сред выше ватерлинии. Так же используется как связующий слой между красками на основе растворителя и водной основе.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	60	125	80
Толщина мокрой пленки (микрон)	125	260	170
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	8	3,8	6

**Комментарий:** содержание органических летучих веществ: 72,5г/л (фактический)

## Физические свойства

Цвет	Серый, Белый
Сухой остаток (по объему)	48 ± 2
Точка воспламенения	Не воспламеняется
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.

### 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 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

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Безвоздушное распыление.
<b>Кисть</b>	Рекомендуется для полосовой окраски, необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.
<b>Валик</b>	Может использоваться. При окраске валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	12,8 л комп А должны быть тщательно смешаны с 7,2 л комп Б. Для смешивания компонентов обязательно используйте механическое оборудование.
<b>Время выдержки</b>	30 мин до использования.
<b>Очиститель</b>	вода (пресная чистая вода), Йотун №17 или №4
<b>Жизнеспособность (при 23°C)</b>	3 часа..
<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 - 0,021").
<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
- \* 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>	7 ч.	2 ч.	15 ч.	1 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	7 д.	3 д.	0,5 д.	0,3 д.
<b>Полная полимеризация</b>	20 д.	14 д.	7 д.	5 д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	10 ч.	8 ч.	2 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 C5-I (ISO 12944):

### Система на водной основе:

Waterfine ZN Primer	1 x 40 микрон (толщина сухой пленки)	
<b>Waterfine Special</b>	<b>1 x 90 микрон</b>	<b>(толщина сухой пленки)</b>
<b>Waterfine Special</b>	<b>1 x 70 микрон</b>	<b>(толщина сухой пленки)</b>
Waterfine Topcoat	1 x 50 микрон	(толщина сухой пленки)

### **Смешанная система\*:**

Jotamastic 87	1 x 200 микрон	(толщина сухой пленки)
<b>Waterfine Special</b>	<b>1 x 40-80 микрон</b>	<b>(толщина сухой пленки)</b>
Waterfine Topcoat	1 x 50 микрон	(толщина сухой пленки)

\* Waterfine Special используется как связующий слой между краской на основе растворителя и краской на водной основе.

**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 при 23°C: комп А 2 года, комп Б 1 год. По истечении срока хранения компоненты должны проходить инспекцию. Хранение продукта при повешенной температуре уменьшит срок хранения.

---

## **Обращение**

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед и вовремя нанесения. .

---

## **Упаковка**

20 литровый комплект: 12,8 л комп А в 20 л контейнере и 7,2 л комп Б в 10 л 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*

Waterfine Special (Russian TDS)

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 30 АПРЕЛЯ 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ