

# Технические характеристики

## FUTURA AS

### (ФУТУРА АС)



## Описание продукта

Futura AS – двухкомпонентное полиуретановое верхнее покрытие, обладающее превосходным блеском и цветоустойчивостью. Не имеет ограничений по интервалу времени до нанесения последующего слоя.

## Рекомендации по использованию

Рекомендуется в качестве верхнего покрытия для эпоксидных/эпоксидно-мастиковых систем, в которых требуется прочное высококачественное блестящее верхнее покрытие. Отверждение может происходить при низких температурах.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	30	50	40
Толщина мокрой пленки (микрон)	65	105	85
Теоретическая укрывистость(м <sup>2</sup> /л)	15,7	9,4	11,8

## Физические свойства

Цвет	Белый. В соответствии с картой цветов и в соответствии мультиколерной картой цветов (MCI) базы 1-2-3 так же ограниченное количество стандартных цветов.
Сухой остаток (по объему)	47 ± 2
Температура вспышки	25 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	Блестящий
Способность сохранять глянец	Очень хорошая
Устойчивость в воде	Очень хорошая
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Хорошая
Устойчивость к воздействию химикатов	Хорошая
Эластичность	Ограниченная

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

### Другие поверхности

Может использоваться 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 0°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

**Распылитель** Безвоздушное распыление.  
**Кисть** Рекомендуются для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

**Соотношение компонентов (по объему)** 9 частей компонента А (основа) необходимо тщательно перемешать с 1 частью компонента Б (отвердитель).  
**Жизнеспособность (при 23°C)** 4 часа. (уменьшается при увеличении температуры).  
**Разбавитель** Разбавитель Йотун №10. Для жаркого климата и более медленного испарения используйте Разбавитель Йотун № 25.  
**Рекомендации по безвоздушному распылению**  
**Давление на сопле** 15 МПа (150 кПа/см<sup>2</sup>, 2100 psi).  
**Размер сопла** 0,33 – 0,46 мм (0,013-0,018").  
**Угол распыла** 40-80 °.  
**Фильтр** Обеспечить чистоту фильтра.  
**Примечание** В зависимости от условий нанесения температуры, применяемого оборудования и тд, рекомендуется регулировать вязкость добавлением от 0 до 10 % растворителя Йотун №10. Более подробную информацию по нанесению смотри в инструкции по нанесению. Для жаркого климата необходимо более медленное испарение, используйте растворитель Йотун №25

---

## 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	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	4 ч.	2 ч.	1 ч.	0,5 ч.	0,5 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	20 ч.	10 ч.	6 ч.	3 ч.	1,5 ч.
<b>Полная полимеризация</b>	20 д.	15 д.	10 д.	5 д.	2 д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	12 ч.	10 ч.	6 ч.	3 ч.	1,5 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>					

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Если максимальное время перекрытия превышено, пожалуйста, обращайтесь в офис компании Йотун. 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

Jotamastic 87	1 x 250 микрон	(толщина сухой пленки)
<b>Futura AS</b>	<b>1 x 40 микрон</b>	<b>(толщина сухой пленки)</b>

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

20 – литровый комплект: 18 литров компонента А (основа) в 20 литровом контейнере и 2 литра компонента Б (отвердитель) в 3 литровом контейнере  
или

5 – литровый комплект: 4,5 литров компонента А (основа) в 5 литровом контейнере и 0,5 литра компонента Б (отвердитель) в 1 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 13 ФЕВРАЛЯ 2002 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ