

# Технические характеристики JOTACOTE UNIVERSAL (ЙОТАКОУТ УНИВЕРСАЛ)



## Описание продукта

Jotacote Universal – двухкомпонентный, абразиво-устойчивый, с высоким сухим остатком на эпоксидный грунт/верхний слой который может наноситься с большой толщиной сухой пленки.

## Рекомендации по использованию

Универсальный грунт разработанный специально для использования на новострое. Наносится на как самостоятельное покрытие или в составе схемы. Если требуется хороший внешний вид покрытия, рекомендуется наносить верхний отделочный слой. Обеспечивает отличную антикоррозионную защиту как в соленой так и в пресной воде.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	75	300	150
Толщина мокрой пленки (микрон)	105	415	215
Теоретическая укрывистость(м <sup>2</sup> /л)	9.6	2.4	4.8

## Примечание:

Для нанесения покрытия с толщиной сухой пленки менее 150 микрон требуется добавление растворителя.

## Физические свойства

Цвет	Алюминиевый, Серый, Красный, Темно-желтый, Бирюзовый, Светло-красный
Сухой остаток (по объему)	72 ± 2
Температура вспышки	35°C±2 (Setaflash)
Глянец	Полуматовый
Способность сохранять глянец	Удовлетворительная
Устойчивость в воде	Отличная
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Отличная
Устойчивость к воздействию химикатов	Отличная
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 1/2 (ISO 8501-1:1988). Может применяться очистка механическим инструментом до степени St2 (ISO 8501-1:1988) 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

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  $-5^{\circ}\text{C}$  и, по крайней мере, на  $3^{\circ}\text{C}$  выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться механическим воздействиям до полной полимеризации.

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Используйте безвоздушное распыление.
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
<b>Валик</b>	Не рекомендуется использовать валик для нанесения первого грунтовочного 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>	3 части Компонета А (основа) должны быть тщательно перемешаны с 1 частью Компонента Б (отвердитель).
<b>Смешивание</b>	За 10 минут до нанесения.
<b>Жизнеспособность (при <math>23^{\circ}\text{C}</math>)</b>	1,5 часа (уменьшается при повышении температуры).
<b>Растворитель/Очиститель</b>	Йотун №17
<b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 МПа ( $150\text{ кПа/см}^2$ , 2100 psi).
<b>Размер сопла</b>	0,43 - 0,79 мм (0,017 - 0,031").
<b>Угол распыла</b>	$40-80^{\circ}$
<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

Температура поверхности	$-5^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}$	$5^{\circ}\text{C}$	$10^{\circ}\text{C}$	$23^{\circ}\text{C}$	$40^{\circ}\text{C}$
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	20 ч.	14 ч.	8 ч.	5 ч.	2,5 ч.	1 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки<sup>1</sup></b>	48 ч.	30 ч.	16 ч.	10 ч.	5 ч.	2 ч.
<b>Полная полимеризация</b>		21 д.	14 д.	10 д.	7 д.	3 д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум<sup>2</sup></b>	24 ч.	18 ч.	10 ч.	7 ч.	4 ч.	2 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>3</sup></b>						

1. Высыхание слоя (покрытия) определяется способностью выдерживать механическое воздействие такое как хождение по покрытию.
2. Время перекрытия красками одного генетического типа необходимо иметь ввиду, что краска еще не достаточно высохла и не может выдерживать механического воздействия.

3. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя. Однако, наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. Если покрытие в течение некоторого времени было подвержено воздействию прямых солнечных лучей, особое внимание должно быть уделено очистке поверхности и ее матированию/шерохованию слоя покрытия с целью достижения хорошей адгезии.

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

**Jotacote Universal**  
Hardtop AS

**2 x 125 микрон**  
1 X 50 микрон

**(толщина сухой пленки)**  
(толщина сухой пленки)

**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 перемешивать перед использованием.

---

## Упаковка

18 – литровый комплект: 13,5 л комп.А (основа) в 20 л. контейнере и 4,5 л. компонента Б (отвердитель) в 5 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 АПРЕЛЯ 2004 ЙОТУН  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ