

# Технические характеристики Hardtop AS



## Описание продукта

Hardtop AS – двухкомпонентное полиуретановое верхнее покрытие, обладающее превосходным блеском и цветоустойчивостью. Базы Hardtop AS являются полуфабрикатами и требуют доработки перед использованием.

## Рекомендации по использованию

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

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	60	50
Толщина мокрой пленки (микрон)	80	120	100
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	12,5	8,3	10

## Типовые одобрения

Australian APAS approved to specification 2911.

## Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультиколерной картой (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	50 ± 2
Температура вспышки	26°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	415 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Глянцевый
Способность сохранять глянец	Отличная
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Очень 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.

### Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и неповрежденный совместимый грунт. Для более полной 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 0°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

## Методы нанесения

**Распылитель** Используйте безвоздушное распыление

**Кисть** Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

## Характеристики по нанесению

**Соотношение компонентов (по объему)** 4:1

**Смешивание** 4 части компонента А (основа) необходимо тщательно перемешать с 1 частью компонента Б (отвердитель).

**Жизнеспособность (при t 23°C)** 4 часа. (уменьшается при увеличении температуры).

**Разбавитель/Очиститель** Jotun Thinner No. 10

**рекомендации по безвоздушному распылению**

**Давление на сопле** 15 МПа (150 кг/см<sup>2</sup>, 2100 psi).

**Размер сопла** 0.33-0.46 mm (0.013-0.018").

**Угол распыла** 40-80°

**Фильтр** Проверить чистоту фильтров.

## 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>	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.	1 Ч.	0,5 Ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	40 Ч.	30 Ч.	16 Ч.	8 Ч.	4 Ч.
<b>Время полной полимеризации</b>	20 Д.	15 Д.	10 Д.	5 Д.	2 Д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	24 Ч.	18 Ч.	10 Ч.	5 Ч.	2,5 Ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум</b>	1				

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть меления и других загрязнений, также может потребоваться шерохование поверхности.
2. Если покрытие подверглось воздействию конденсации ( высокая влажность, низкая температура) может вызвать изменение цвета и /или потерю глянца.

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

Jotamastic 87  
Hardtop AS

2 x 150 µm  
1 x 50 µm

(Dry Film Thickness)  
(Dry Film Thickness)

**Note:** Для обеспечения полного перекрытия может потребоваться дополнительный слой, в особенности для сигнальных цветов красного, желтого и оранжевого.

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 комплект: 16 литров компонент А (основа) в 20 литровом контейнере и 4 литра компонента Б (отвердитель) в 5 литровом контейнере.

или

5 – литровый комплект: 4 литра компонент А (основа) в 5 литровом контейнере и 1 литр 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.*

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 13. 2 2009 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ