

# Технические характеристики Hardtop XPL



## Описание продукта

Двухкомпонентное алифатическое полиуретановое верхнее покрытие с высоким сухим остатком и великолепной способностью сохранять глянец и цвет.

## Рекомендации по использованию

Верхнее покрытие, наносимое на большинство эпоксидных систем, эксплуатируемых в условиях агрессивной окружающей среды, где требуется надежное и атмосферостойкое финишное покрытие.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	80	60
Толщина мокрой пленки (микрон)	70	140	100
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	14,5	7,3	9,7

## Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультиколорной картой (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	58 ± 2
Температура вспышки	28°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	3,1 lbs/gal (372 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 375 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуматовый
Способность сохранять глянец	Отличная
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Очень хорошая

\*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Примечание: уровень глянца зависит от толщины слоя и метода нанесения.

---

## Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Все загрязнения должны быть удалены. Оценка и подготовка поверхности выполняются согласно 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

<b>Распыли тель</b>	Используйте безвоздушное или обычное распыление.
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
<b>Валик</b>	Можно использовать для небольших участков.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	10:1
<b>Смешивание</b>	10 частей комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью комп. В Hardtop XR (отвердитель) с помощью механической мешалки. Смешивать целыми комплектами. Частичное смешивание не допускается.
<b>Жизнеспособность (при t 23°C)</b>	1,5 часа
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Jotun No. 10
<b>рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 МПа (150 кр/см <sup>2</sup> , 2100 psi)
<b>Размер сопла</b>	0.38-0.46 mm (0.015-0.017")
<b>Угол распыла</b>	40-80°
<b>Фильтр</b>	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	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	7 Ч.	5 Ч.	3 Ч.	0,5 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	24 Ч.	12 Ч.	5 Ч.	3 Ч.
Время полной полимеризации	21 Д.	14 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	12 Ч.	5 Ч.	3 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup>				

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений.
2. Преждевременное воздействие конденсата (высокая влажность, низкая температура) может вызвать изменение цвета и/или 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

Jotacote Universal	1 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Hardtop XPL	1 x 60 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotamastic 87	1 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Hardtop XPL	1 x 60 мкм	(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 и 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: 18,2 л Hardtop XPL комп. А в 20-литровом контейнере и 1,8 л Hardtop XP комп. В (отвердитель) в 3-литровом контейнере или

5-литровый комплект: 4,55 л Hardtop XPL комп. А в 5-литровом контейнере и 0,45 л Hardtop XP комп. В (отвердитель) в 1-литровом контейнере.

## **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).**

---

### **Отказ от ответственности**

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.

Если в тексте выявлены неточности, предпочтительнее ознакомиться с английской версией (UK).

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 16. 12 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ