

# Технические характеристики Hardtop XP



## Описание продукта

Двухкомпонентное, с высоким сухим остатком, алифатическое полиуретановое верхнее покрытие с превосходным глянцем и сохранностью цвета. Базы являются промежуточными и должны быть доработаны перед применением.

## Рекомендации по использованию

Как глянцевое верхнее покрытие поверх эпоксидных систем, где требуется долговечное, погодоустойчивое в широком спектре агрессивных атмосфер, покрытие.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	100	60
Толщина мокрой пленки (микрон)	65	160	95
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	15,8	6,3	10,5

## Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	63 ± 2
Температура вспышки	30°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	2,8 lbs/gal (336 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 320 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	Хорошая
Эластичность	Очень хорошая

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

---

## Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими, чистыми и не содержать биологических реагентов. Поверхность должна быть осмотрена и подготовлена в соответствии 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

<b>Распылитель</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. Однако при нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	10:1
<b>Смешивание</b>	10 частей Hardtop XP комп. А (Основы) тщательно перемешать с 1 частью Hardtop XP комп. В (Отвердителя) при помощи механического миксера. Смешивать только целые комплекты.
<b>Жизнеспособность (при t 23°C)</b>	1,5 часа
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Растворитель Jotun Thinner No. 10/26
<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>	0.28-0.38 mm (0.011-0.017")
<b>Угол распыла</b>	40-80°
<b>Фильтр</b>	Проверить чистоту фильтра.
<b>Замечание</b>	Jotun Thinner №26 поставляется и используется в США в соответствии с законодательством.

---

## 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	16 Ч.	6 Ч.	3,5 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	24 Ч.	14 Ч.	7 Ч.	4 Ч.
Время полной полимеризации	21 Д.	14 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	14 Ч.	7 Ч.	4 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup>				

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Если максимальное время перекрытия превышено, пожалуйста, обращайтесь в офис компании Йотун.
2. Преждевременное воздействие конденсата (высокая влажность, низкие температуры) может вызвать изменение 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 µm	(Толщина сухой пленки)
Hardtop XP	1 x 60 µm	(Толщина сухой пленки)
Jotamastic 87	1 x 150 µm	(Толщина сухой пленки)
Hardtop XP	1 x 60 µm	(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 перемешать перед использованием.

## Упаковка

20 литровая упаковка: 18,2 литров компонента А в 20 литровом контейнере и 1,8 литров Hardtop XP компонента В (отвердителя) в 3 литровом контейнере или  
5 литровая упаковка: 4,55 литров компонента А в 5 литровом котеинере и 0.45 литров Hardtop XP компонента В (отвердителя) 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 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ