

Технические характеристики Hardtop XP Alu



Описание продукта

Двухкомпонентное алифатическое финишное покрытие на полиуретановой основе. Обладает высоким сухим остатком, алюминиевым блеском и отличными свойствами сохранения глянца.

Рекомендации по использованию

Глянцевое финишное покрытие, наносимое на большинство эпоксидных систем, когда требуется долговечное покрытие, устойчивое к воздействию широкого диапазона агрессивных сред.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	30	100	60
Толщина мокрой пленки (микрон)	50	160	95
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	21	6,3	10,2

Комментарии

Грунтовочные слои светлых цветов усиливают алюминиевый оттенок. Необходимо учитывать, что в некоторых случаях укрывистость зависит от толщины пленки. Более подробную информацию можно получить в региональном офисе компании Jotun.

Физические свойства

Цвет	RAL 9006 светло-алюминиевый, RAL 9007
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	Хорошая
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Хорошая
Эластичность	Очень хорошая

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

Правила Гонконга:

Категория ЛКМ - прочие покрытия для судов; содержание ЛОС - 336 г/л по методу НК EPD (готовность к использованию); количество свободных соединений - не определено; удельный вес: 1.22 г/л (A+B).

Указанные значения ЛОС и удельного веса являются типовыми и могут изменяться в зависимости от цвета покрытия.

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

Распыли тель	Используйте безвоздушное или обычное распыление.
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	8:1
Смешивание	8 частей комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью Hardtop XP комп. В (отвердитель) с помощью механической мешалки. Смешивание производить только полными комплектами, смешивание неполных комплектов не допускается.
Жизнеспособность (при t 23°C)	1,5 часа
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 10/26
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 МПа (150 кр/см ² , 2100 psi)
Размер сопла	0.28-0.38 mm (0.011-0.015")
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Проверить чистоту фильтров.
Замечание	<p>В соответствии с законодательством в США поставляется и используется разбавитель Jotun No. 26.</p> <p>Внимание - информация о цвете и уровне глянца покрытия: Невозможно добиться полного соответствия цвета покрытия со стандартом RAL 9006/9007. Уровень глянца и цвет покрытия алюминиевого цвета зависят от метода нанесения, толщины сухой пленки и температуры/влажности в процессе нанесения. Для получения высокой степени глянца необходимо использовать лак. При нанесении прозрачного лака алюминиевый цвет покрытия может немного измениться по сравнению с тем, который имел место до нанесения лака. При нанесении кистью степень глянца/цвет покрытия отличается от одноименных параметров, получаемых методом распыления.</p>

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
Высохший до исчезновения отлипа	20 Ч.	16 Ч.	6 Ч.	3,5 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	30 Ч.	24 Ч.	14 Ч.	7 Ч.	4 Ч.
Время полной полимеризации	21 Д.	21 Д.	14 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	30 Ч.	24 Ч.	14 Ч.	7 Ч.	4 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹					

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть меления и других загрязнений, в случае необходимости поверхности необходимо придать шероховатость перед нанесением покрытия.

- 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 XP Alu	2 x 60 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotamastic 87	1 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Hardtop XP Alu	2 x 60 мкм	(толщина сухой пленки)

Примечание: для обеспечения полного перекрытия может потребоваться дополнительный слой, в особенности для сигнальных слоев красного, желтого и оранжевого цветов.

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

Комплект 16.2 л: 14,4 л комп. А в 20-литровом контейнере и 1,8 л Hardtop XP комп. В (отвердитель) в 3-литровом контейнере или комплект 4.05 л: 3.6 л 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

ВЫПУЩЕНО 2. 8 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ