

Технические характеристики Hardtop AS Alu



Описание продукта

Двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие с отличными свойствами сохранения глянца и цвета.

Рекомендации по использованию

Финишное покрытие, наносимое на эпоксидную/эпоксидную мастичную систему, когда требуется долговечное полуглянцевое покрытие в условиях агрессивной окружающей среды.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	60	50
Толщина мокрой пленки (микрон)	90	135	115
Теоретическая укрывистость (м2/л)	11	7,4	8,8

Физические свойства

Цвет	RAL 9006
Сухой остаток (по объему)*	44 ± 2
Температура вспышки	27°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	490 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуглянцевый
Способность сохранять глянец	Очень хорошая
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Хорошая

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

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 5°C и по крайней мере на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых 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)	4:1
Смешивание	4 части комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью Hardtop AS/HB комп. В (отвердитель).
Жизнеспособность (при t 23°C)	4 часа (уменьшается при повышении температуры).
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 10
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi).
Размер сопла	0.33-0.38 mm (0.013-0.015").
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Проверить чистоту фильтров.

Замечание

Внимание - информация о цвете и уровне глянца покрытия:
Невозможно добиться полного соответствия цвета покрытия со стандартом RAL 9006. Уровень глянца и цвет покрытия алюминиевого цвета зависят от метода нанесения, толщины сухой пленки и температуры/влажности в процессе нанесения. Данное алюминиевое покрытие дает более матовый оттенок, чем традиционные полиуретановые покрытия, при этом для получения высокой степени глянца необходимо использовать полиуретановый 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.

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	2 Ч.	1,5 Ч.	1 Ч.	0,5 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	8 Ч.	6 Ч.	4 Ч.	3 Ч.
Время полной полимеризации	20 Д.	15 Д.	7 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	12 Ч.	7 Ч.	3 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.

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	2 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Hardtop AS Alu	1 x 50 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: 16 л комп. А (основа) в 20-литровом контейнере и 4 л Hardtop AS/НВ комп. В (отвердитель) в 5-литровом контейнере.

или

5-литровый комплект: 4 л комп. А (основа) в 5-литровом контейнере и 1 л Hardtop AS/НВ 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 5. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ