

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 ² /л)	12,5	8,3	10

Типовые одобрения

Australian APAS approved to specification 2911.

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультиколорной 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/см², 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
Высохший до исчезновения отлипа	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.	1 Ч.	0,5 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	40 Ч.	30 Ч.	16 Ч.	8 Ч.	4 Ч.
Время полной полимеризации	20 Д.	15 Д.	10 Д.	5 Д.	2 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	18 Ч.	10 Ч.	5 Ч.	2,5 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум	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

ВЫПУЩЕНО 13. 2 2009 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ