

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 (м2/л)	12,5	8,3	10

Типовые одобрения

Australian APAS approved to specification 2911.

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультикопной 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, 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

Распыли тель	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/см ² , 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	2 x 150 µm	(Dry Film Thickness)
Hardtop AS	1 x 50 µm	(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 литра 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).

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 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ