

Технические характеристики Hardtop PS5



Описание продукта

Hardtop PS5 2x компонентное полисилоксановое верхнее покрытие с отличной сохранностью глянца и цвета.

Рекомендации по использованию

В качестве верхнего покрытия эпоксидных систем для работы в агрессивной атмосфере с высокой сохранностью глянца в течение длительного времени.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	50	130	70
Толщина мокрой пленки (микрон)	95	250	125
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	10,5	4	8

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультикolorной картой (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	52 ± 2
Температура вспышки	28°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	3,3 lbs/gal (395 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 365 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 5°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. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

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)	1,8 частей комп. А (основа) тщательно смешать с 1 частью комп. В (отвердитель).
Жизнеспособность (при t 23°C)	12 часов (снижается при повышении темп.).
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 10 or Jotun Thinner No. 26
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi).
Размер сопла	0.33-0.46 mm (0.013-0.018").
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Убедиться в чистоте 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	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	14 Ч.	10 Ч.	5 Ч.	3 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	29 Ч.	27 Ч.	12 Ч.	4 Ч.
Время полной полимеризации	15 Д.	10 Д.	5 Д.	3 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	29 Ч.	27 Ч.	12 Ч.	4 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹				

1. Поверхность должна быть свободна от меловых и других загрязнений перед покраской. При необходимости требуется обеспечить шероховатость поверхности.

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

Resist 86 or Barrier	1 x 75 µm	(Dry Film Thickness)
Jotamastic Plus	1 x 250 µm	(Dry Film Thickness)
Hardtop PS5	1 x 75 µm	(Dry Film Thickness)

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. Срок хранения для комп. А: 2 года, срок хранения для комп. В: 1 год.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

Упаковка

20 литровой комплект: 12,8 литров комп. А в 20 литровом контейнере и 7,2 литров комп. В (отвердитель) в 10 литровом контейнере.

или

5 литровой комплект: 3,2 литров комп. А в 5 литровом контейнере и 1,8 литров комп. В (отвердитель) в 3 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 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ