

Технические характеристики HARDTOP PSO (ХАРДТОП ПСО)



Описание продукта

Hardtop PSO – двухкомпонентное полисилоксановое верхнее покрытие, обладающее превосходной цветоустойчивостью и цветопередачей.

Рекомендации по использованию

Рекомендуется в качестве верхнего покрытия для эпоксидных систем, в которых требуется прочное высококачественное блестящее верхнее покрытие устойчивое к атмосферному воздействию.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	60	200	75
Толщина мокрой пленки (микрон)	85	275	105
Теоретическая укрывистость(м ² /л)	12	3,6	9,6

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и в соответствии мультикolorной картой цветов (MCI).
Сухой остаток (по объему)	72 ± 2
Температура вспышки	30 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	Глянцевый
Способность сохранять глянец	Отличная
Устойчивость в воде	Очень хорошая
Абразивная устойчивость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителей	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию химикатов	Очень хорошая
Эластичность	Очень хорошая

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой, неповрежденный и совместимый грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Другие поверхности

Может использоваться 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

Распылитель Безвоздушное распыление.
Кисть Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) 1,8, частей компонента А (основа) необходимо тщательно перемешать с 1 частью компонента Б (отвердитель).
Жизнеспособность (при 23°C) 6 часов. (уменьшается при увеличении температуры).
Разбавитель Разбавитель Йотун №26.
Рекомендации по безвоздушному распылению
Давление на сопле 15 МПа (150 кПа/см², 2100 psi).
Размер сопла 0,33 – 0,46 мм (0,013-0,018").
Угол распыла 40-80 °.
Фильтр Обеспечить чистоту фильтра.

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	10 ч.	5 ч.	3,5 ч.	2 ч.
Высохший до образования твердой пленки	12 ч.	7 ч.	4 ч.	3 ч.
Полная полимеризация	15 д.	10 д.	5 д.	3 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	12 ч.	7 ч.	4 ч.	3 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹				

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений и при необходимости обеспечить достаточную шероховатость.

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 и 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 или Barrier	1 x 75 микрон	(толщина сухой пленки)
Jotamastic Plus	1x 250 микрон	(толщина сухой пленки)
Hardtop PSO	1 X 75 микрон	(толщина сухой пленки)

Могут быть использованы и другие системы в зависимости от области применения.

Hardtop PSO (Russian TDS)

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 годности компонент А – 2 года.

Срок годности компонент Б – 1 год.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

Упаковка

20 – литровый комплект: 12,8 литров компонент А (основа) в 20 литровом контейнере и 7,2 литра компонента Б (отвердитель) в 10 литровом контейнере.

Или

5 – литровый комплект: 3,2 литра компонент А (основа) в 5 литровом контейнере и 1,8 литра компонента Б (отвердитель) в 3 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.

Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun Paints (Europe) Ltd
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC
Al Quoz Industrial area
P.O. Box 3671
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 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 НОЯБРЯ 2004 ЙОТУН
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ