

Технические характеристики SeaConomy 900



Описание продукта

Самополирующееся противообрастающее покрытие с гидролизным механизмом действия и высоким сухим остатком. Соответствует всем требованиям конвенции IMO (AFS/CONF/26) по противообрастающим покрытиям.

Рекомендации по использованию

Применяется для судов с неограниченным районом плавания и междоковым интервалом до 60 месяцев.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная
Толщина сухой пленки (микрон)	75	175
Толщина мокрой пленки (микрон)	120	275
Теоретическая укрывистость (м2/л)	8,4	3,3

Физические свойства

Цвет	Коричневый, Красно-коричневый
Сухой остаток (по объему)*	63 ± 2
Температура вспышки	27°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	2,97 lbs/gal (355 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 320 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

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

Правила Гонконга:

Категория ЛКМ – противообрастающие покрытия; содержание ЛОС - 355 г/л по методу НК EPD (готовность к использованию); количество свободных соединений - не определено; удельный вес: 1.66 кг/л. Указанные величины ЛОС и удельного веса являются типовыми и могут изменяться в зависимости от цвета покрытия.

Подготовка поверхности

Поверхности с нанесенным покрытием

Окрашиваемые поверхности должны быть чистыми и сухими. Загрязнения необходимо удалить струей воды под высоким давлением. Покрытие наносится на чистый сухой и одобренный грунт/промежуточный слой или неповрежденное самополирующееся необрастающее покрытие.

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

Нанесение покрытия может производиться при температуре поверхности не ниже -15°C . Температура поверхности при нанесении должна быть не менее чем 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 и полимеризации покрытия. Покрытие должно быть защищено от попадания масел и химикатов, а также от воздействия механических нагрузок до полного высыхания. При нанесении и на начальном этапе сушки влажность воздуха не должна быть слишком высокой, так как это может привести к потере глянца и цвета покрытия.

Методы нанесения

Распыли тель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Может использоваться, но необходимо контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Можно использовать. Однако при нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	Однокомпонентная упаковка.
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 7
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kPa/cm ² , 2100 psi.).
Размер сопла	0.53 - 0.78 mm (0.021 - 0.031").
Угол распыла	65 - 80°
Фильтр	Проверьте 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	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	5 Ч.	2 Ч.	45 Мин.	30 Мин.	30 Мин.
Высохший до образования твердой пленки	24 Ч.	12 Ч.	6 Ч.	4 Ч.	3 Ч.
Высохший для спуска на воду ¹	48 Ч.	36 Ч.	12-22 Ч.	10-20 Ч.	8-16 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум ²	48 Ч.	36 Ч.	9 Ч.	7 Ч.	6 Ч.
Высохший для спуска на воду ¹					
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум ²					

1. Обычно используется при доковом ремонте, когда время высыхания зависит от общей толщины нанесенных грунта/необрастающего покрытия. При большой толщине пленки время высыхания увеличивается.

2. Перед нанесением последующего слоя окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой.

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.

Рекомендуемый тип грунта:

Подходящий антикоррозионный грунт и Safeguard Universal ES или Safeguard Plus в качестве заполнителя/связующего слоя.

Другие схемы могут использоваться в зависимости от области применения

Хранение

Упакованный продукт должен содержаться в сухом прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и возгорания и в соответствии с национальными правилами. Упаковка должна быть плотно закрыта. Не допускать замерзания продукта.

Срок хранения при температуре 23°C составляет не менее 12 месяцев. По истечении указанного срока продукт подлежит проверке. Хранение при повышенных температурах значительно уменьшит срок хранения продукта.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

Упаковка

20-литровый контейнер.

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 10. 12 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ