

Технические характеристики SeaQuantum Ultra S



Описание продукта

Высокоэффективное самополирующееся и самосглаживающееся необрастающее покрытие с очень низким коэффициентом трения на основе полимеров органосилила, действующих по принципу гидролиза. Связующее растворяется в морской воде, обеспечивая постоянное обновление необрастающего покрытия. Соответствует требованиям конвенции IMO по необрастающим покрытиям (AFS/CONF/26).

Рекомендации по использованию

Необрастающее покрытие для судов/паромов, перемещающихся на небольшие расстояния с частыми заходами в порт. Также используется для временно выведенных из эксплуатации судов/танкеров-резервуаров и стационарных сооружений.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная
Толщина сухой пленки (микрон)	75	175
Толщина мокрой пленки (микрон)	150	350
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	6,6	2,8

Физические свойства

Цвет	Темно- красный, светло-красный	
Сухой остаток (по объему)*	50 ± 2	
Температура вспышки	25±2 (Setaflash)	
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	3,8 lbs/gal (455 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24	

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

Правила Гонконга: категория ЛКМ - необрастающие покрытия; содержание ЛОС - 455 г/л по методу НК EPD (готовность к использованию); количество свободных соединений - не определено; удельный вес: 1.76. 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 пресной воды под высоким давлением. Покрытие наносится на чистый, сухой и одобренный грунт/промежуточный слой или неповрежденное самополирующееся противообрастающее 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

Распылитель	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)	Однокомпонентное покрытие.
Смешивание	Перед нанесением тщательно перемешать с использованием механической мешалки.
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 7
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.).
Размер сопла	0.53 - 0.78 mm (0.021 - 0.031").
Угол распыла	65 - 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	-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 для спуска на воду ¹	36 Ч.	24 Ч.	10 Ч.	9 Ч.	8 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум ²	24 Ч.	16 Ч.	9 Ч.	7 Ч.	6 Ч.

1. Обычно используется при доковом ремонте, когда время высыхания зависит от общей толщины нанесенных грунта/необрастающего покрытия. При большой толщине пленки время высыхания увеличивается. При нанесении трех и более слоев необрастающего покрытия с коротким межслойным интервалом время до спуска на воду рекомендуется увеличить в два раза. При нанесении в условиях низкой температуры (ниже 10°C) наличие высокой влажности и плохой вентиляции способствует увеличению времени высыхания. Необрастающие покрытия являются лакокрасочными материалами физического отверждения, поэтому для их высыхания необходима хорошая вентиляция, особенно в районе плоского днища и в кингстонных ящиках. Если при низкой температуре воздуха возникнет необходимость разбавить покрытие, то необходимо иметь в виду, что в этом случае риск образования подтеков увеличивается.
2. Перед нанесением следующего слоя поверхность должна быть чистой и сухой.

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:

Антикоррозионная система, в состав которой в качестве связующего слоя входят Safeguard Universal ES или Safeguard Plus.

В зависимости от условий эксплуатации могут быть выбраны другие системы покрытия.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры хранить в сухом прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и возгорания. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

Срок хранения продукта при температуре 23°C составляет 12 месяцев для стандартных цветов и 6 месяцев для остальных цветов. По истечении указанного времени продукт подлежит проверке.

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 21. 4 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ