

SeaQuest

Описание продукта

Трехкомпонентное защитное покрытие, изготовлено по технологии эластичных полимеров. Не содержит биоцидов и обеспечивает превосходную защиту от обрастания и отличные эксплуатационные показатели корпуса. Это возможно благодаря гладкой поверхности, практически не создающей трения, что позволяет снизить степень износа корпуса и не допустить уменьшение скорости. Используется в качестве финишного слоя, эксплуатируемого в условиях погружения в жидкость. Нанесение возможно только на связующий слой, одобренный Jotun FRC.

Доступна полная процедура нанесения, охватывающая сухой док с использованием покрытий Jotun Foul Release Coatings (FRC), ссылка TSS-TI-084

Типовое применение

Морские суда:

Рекомендуется для подводной части корпуса в период строительства или докового ремонта. Специально разработанное решение премиум-класса для судов средней или высокой скорости плавания/загруженности. Обладает высоким уровнем глянца и отличной цветоустойчивостью, надолго сохраняя привлекательный внешний вид. Подходит для судов с особым районом плавания, где основное внимание уделяется длительной защите корпуса. Продукт обеспечивает длительный срок службы и может использоваться в течение до 60 месяцев в составе системы покрытия.

Промышленные объекты:

Специальная разработка для оффшорных конструкций и наружного корпуса стационарных сооружений.

Типовой район плавания

Предназначено для судов, плавающих без ограничений и в прибрежных районах.

Одобрения и сертификаты

Соответствует Конвенции IMO по необрастающим системам AFS/CONF/26 и резолюции IMO MEPC.331(76).

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

красный, серый, черный, голубой

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	75 ± 2 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	28 °C
Плотность	определяется путем расчета	1 кг/л

Region	Регулирование	Испытание Стандарт	Летучие органические соединения Значение
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	По расчетам	247 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	По расчетам	247 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	По расчетам	247 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	По расчетам	247 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	240 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	170	мкм
Толщина сырой пленки	225	мкм
Теоретическая кроющая способность	4.4	м²/л

Подготовка поверхности

Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление:	Использовать безвоздушное распыление. Попадание распыляемого материала на другие участки конструкции не допускается.
Кисть:	Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.
Валик:	Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

SeaQuest Comp A	17 части(ей)
SeaQuest Comp B	0.7 части(ей)
SeaQuest Comp C	0.75 части(ей)

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 10

При использовании разбавителя в качестве очистителя необходимо руководствоваться требованиями местного законодательства.

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000):	15-21
Давление на сопле (минимальный):	210 бар/3000 фунт/кв.дюйм

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч	5 ч	3 ч	1 ч
Высыхание/полимеризация, допускающие эксплуатацию покрытия в морской воде	28 ч	24 ч	20 ч	16 ч

Максимальные межслойные интервалы указаны в руководстве по нанесению для данного продукта.

После завершения нанесения, температура подложки должна поддерживаться при температуре не менее 10 °C в течение 2 часов. Самая низкая температура подложки в течении периода сушки / отверждения составляет 5 °C.

Если температура в период сушки/отверждения покрытия составляло 5°C, то минимальное время допускающее эксплуатацию/погружение в воду должно составлять не менее 36 часов.

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре, относительной влажности в диапазоне от 30% до 85% и средней толщине сухой пленки.

Подробные инструкции по нанесению покрытия в случае прогнозируемого дождя см. в TSS-TI-084.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание/полимеризация, допускающие эксплуатацию покрытия в морской воде: минимальное время, по истечении которого покрытие может быть безвозвратно погружено в морскую воду.

Время индукции и жизнеспособность

Температура краски

23 °C 40 °C

Жизнеспособность

1 ч 30 мин

Рекомендуемый тип грунта

Связующий слой для последующего нанесения необрастающего покрытия отталкивающего типа:

Safeguard FRC PE

Safeguard FRC S

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	1

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, находящимся в тени, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Срок хранения при 23 °C

SeaQuest Comp A	24 месяца(ев)
SeaQuest Comp B	24 месяца(ев)
SeaQuest Comp C	24 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытия, используемые в качестве финишного слоя на основе эпоксидной смолы или необрастающих покрытий, могут выцветать и образовывать продукты меления.

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и основы покрытия. Обратитесь в местный офис Jotun для получения дополнительной информации.

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).