

## SeaLion Resilient

### Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксиднополисилоксановое необрастающее покрытие отталкивающего типа. Не содержит биоцидов и обладает отличной стойкостью к абразивному истиранию и возникновению царапин; обеспечивает отличные эксплуатационные показатели корпуса. Это возможно благодаря чрезвычайно твердой поверхности, практически не создающей трения, что позволяет снизить степень износа корпуса и не допустить уменьшение скорости. Используется в качестве финишного слоя, эксплуатируемого только в условиях погружения в жидкость. Может использоваться с одобренными грунтами на поверхностях из алюминия и углеродистой стали.

### Типовое применение

Морские суда:

Рекомендуется для подводной части корпуса в период строительства или докового ремонта. Эффективное решение для судов с коротким междуковым интервалом и заходами в порт любой продолжительности, плавающих с любой скоростью. Обладает высоким уровнем глянца и отличной цветоустойчивостью, надолго сохраняя привлекательный внешний вид.

### Типовой район плавания

Предназначено для судов, плавающих без ограничений и в прибрежных районах. Особенно подходит для вод с небольшим ледяным покровом, а также районов, где существует большой риск возникновения механических повреждений.

### Одобрения и сертификаты

Соответствует Конвенции IMO по необрастающим системам AFS/CONF/26.

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

### Цвета

красный, черный, голубой

## Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
<b>СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ</b>		
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	83 ± 2 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	58 °C
Плотность	определяется путем расчета	1.2 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	67 г/л
<b>НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ</b>		
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	83 ± 2 %

Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	58 °C
Плотность	определяется путем расчета	1.2 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	67 г/л

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

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

## Толщина одного слоя

### Рекомендуемый диапазон толщин

#### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

Толщина сухой пленки	100 - 150 мкм
Толщина сырой пленки	120 - 180 мкм
Теоретическая кроющая способность	8.4 - 5.6 м <sup>2</sup> /л

#### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Толщина сухой пленки	100 - 150 мкм
Толщина сырой пленки	120 - 180 мкм
Теоретическая кроющая способность	8.4 - 5.6 м <sup>2</sup> /л

## Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

### 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.
Кисть:	Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.
Валик:	Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Сухая аэрозоль, образующаяся при нанесении, раздражает глаза; во избежание раздражения глаз рекомендуется пользоваться защитными очками.

### Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

#### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

Sealion Resilient Comp A	5.6 части(ей)
Sealion Resilient Comp B	1 части(ей)

#### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Sealion Resilient Comp A	5.6 части(ей)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 части(ей)

### Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 7

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

### Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000):	13-19
Давление на сопле (минимальный):	210 бар/3000 фунт/кв.дюйм

### Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
----------------------	------	------	-------	-------	-------

#### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

Высыхание до исчезновения отлипа			12 ч	5 ч	3 ч
Высыхание/полимеризация, допускающие эксплуатацию покрытия в морской воде			28 ч	24 ч	20 ч

#### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч	5 ч	4 ч	3 ч	
Высыхание/полимеризация, допускающие эксплуатацию покрытия в морской воде	32 ч	28 ч	24 ч	20 ч	

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

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Относительная влажность в период нанесения и сушки должна быть не менее 30 %. Пониженная относительная влажность замедляет процесс полимеризации.

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**

### СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

Жизнеспособность 5 ч

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Жизнеспособность 2 ч

## Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие

Рекомендованными антикоррозионными грунтами являются Jotacote Universal и Jotamastic 90.

## Рекомендуемый тип грунта

Специальный антикоррозионный грунт. Для нанесения необрастающего покрытия рекомендуется

связующий слой:  
Safeguard Universal ES  
Safeguard Plus

## Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

### Срок хранения при 23 °C

Sealion Resilient Comp A	12 месяца(ев)
Sealion Resilient Comp B	18 месяца(ев)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 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. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от типа цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и т. д.. 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).

---