

Safeguard FRC S

Описание продукта

Трехкомпонентное эластомер-силиконовое связующее покрытие. Обеспечивает прекрасную адгезию к последующему нанесению необрастающих покрытий отталкивающего типа (Jotun FRC).

Может применяться непосредственно на следующие грунтовочные покрытия:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

Типовое применение

Морские суда:

Рекомендуется для подводной части корпуса в период строительства или докового ремонта. Разработан специально как связующий слой для последующего нанесения необрастающих покрытий отталкивающего типа, имеет относительно длительный интервал перекрытия, что дает дополнительные преимущества при производстве работ.

Цвета

светло-красный

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	58 ± 2 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	24 °C
Плотность	определяется путем расчета	1 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	400 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	382 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

Толщина сухой пленки	90	мкм
Толщина сырой пленки	150	мкм

Теоретическая кроющая способность 6.4 м²/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.

Попадание распыляемого материала на другие участки конструкции не допускается.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

Safeguard FRC S Comp A	16.7 части(ей)
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6 части(ей)
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9 части(ей)

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 7 / 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	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	12 ч	8 ч	6 ч	4 ч	3 ч	2 ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	24 ч	18 ч	16 ч	12 ч	9 ч	6 ч
Высыхание, допускающее нанесение последующего слоя, максимум (погружение в жидкость)	4 д	4 д	4 д	4 д	4 д	4 д

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

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

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

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание, допускающее нанесение последующего слоя, максимум (погружение в жидкость): Наибольший промежуток времени, до истечения которого можно наносить следующий слой.

Время индукции и жизнеспособность

Температура краски	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Жизнеспособность	1 ч	1 ч	1 ч	45 мин	30 мин

Время индукции: Не предусматривается

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)
Safeguard FRC S Comp A	16.7	20
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6	0.75
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9	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, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Срок хранения при 23 °C

Safeguard FRC S Comp A	18 месяца(ев)
Safeguard FRC S/PE Comp B	18 месяца(ев)
Safeguard FRC S/PE Comp C	18 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).
