

SeaForce 60 M

Описание на продукта

Еднокомпонентен дебелослоен хидролизен антифаулинг на базата на йонно разменна технология. Усигурява много добра защита от обрастване. Това се постига благодарение на самополиращите свойства на продукта, която намалява влошаването на корпуса. Финишно покритие само за потопени във вода изделия. Съвместим с одобрени грундове и свързващи покрития върху алуминиеви и метални повърхности. Може да се полага при температури под 0°C.

Типична употреба

Морски:

Предназначен за подводната част на корпуса при докуване. Предназначен за съдове с различна скорост и активност. Продукта е подходящ за дълги периоди на сервиз до 60 месеца като часато от системата.

Типична търговия

За съдове опериращи глобално. Препоръчително за дълбоководна търговия.

Одобрения и сертификати

Съвместим с конвенцията на ИМО (IMO) за противобрастващи системи AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Допълнителни сертификати и одобрения, могат да се предоставят при необходимост.

Цвета

Червен, Кафяв

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	62 ± 2 %
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	27 °C
Плътност	калкулирано	1.6 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	375 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	375 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	375 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	375 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Изчислено	375 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	321 г/л

Предоставената информация е за продукти произведени във фабрика, може да има малки вариации в цвета.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	75 - 175 μm
Дебелина на мокрия филм	120 - 275 μm
Теоретична покриваемост	8.4 - 3.6 m^2/l

Максимална обща дебелина на сух слой (DFT) за множество слоеве в система за противобрастване: 500 μm

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Боядисана повърхност	Ново свързващо покритие или нов антифаулинг: Да се отстранят всички замърсявания, които могат да попречат на адхезията на покритието. След преминаване на интервала за препокриване е нужно почистване/награпавяване/или полагане на допълнително покритие в зависимост от условията. Остарял антифаулинг с обрасъл слой: Измиване със сладка вода при налягане на дюзата от 200 бара.	Ново свързващо покритие или нов антифаулинг: Да се отстранят всички замърсявания, които могат да попречат на адхезията на покритието. След преминаване на интервала за препокриване е нужно почистване/награпавяване/или полагане на допълнително покритие в зависимост от условията. Остарял антифаулинг с обрасъл слой: Измиване със сладка вода при налягане на дюзата от 340 бара.

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане: изпозвайте безвъдушно полагане.

четка: Може да се използва. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.
Бояджийски валеж: Може да се използва. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Смесване на продукта

Еднокомпонентен

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000): 21-31
Налягане на дюзата (минимум): 150 bar/2100 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Време за препокриване, минимум	48 h	36 h	9 h	7 h	6 h
Готов за потапяне	48 h	36 h	12 h	10 h	8 h

За максимален период на препокриване, вижте Application Guide (AG) на този продукт.

Когато 3 или повече слоя антифаулинг са положени в кратък интервал се препоръчва удвояване на времето за потапяне.

Времето за изсъхване и пълно изсъхване се определят под контролирана температура и относителна влажност по 85% и при стандартан дебелина на сухия филм на продукта.

Повърхностно сух (сух на пипане): Минималното време, при което натискане с пръст не оставя отпечатък на покритието.

Изсъхнал за препокриване, минимум: Най-краткото препоръчително време, преди полагане на следващ слой

Готов за потапяне: Минималното време преди покритието да бъде потопено в морска вода.

Препоръчан вид на грунда.

Антикорозионна грунд система предназначена за. Препоръчително свързващо покритие за последващ слой антифаулинг:
Safeguard Universal ES
или
Safeguard Plus

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
SeaForce 60 M	20	20

Посоченото количество е само за заводски оцветени продукти. Имайте предвид, че местните вариации в размера на опаковката и количеството вътре могат да се различават поради местните разпоредби.

Съхранение

Продуктът трябва да се съхранява в съответствие с националните разпоредби. Съхранявайте баките на сухо, тъмно, хладно, добре проветриво място и далеч от източници на топлина и запалване. Баките трябва да се държат плътно затворени. Работете внимателно.

Годност на продукта при 23 °C

SeaForce 60 M 18 месец(и)

На някои пазари търговската годност на продукта може да се занижава съгласно местните регулации. Информацията по-горе е за минималния срок на годност, а след него, качеството на продукта е обекта на повторна проверка.

Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагащият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагащият трябва да има и използва лични предпазни средства при работа с този продукт. Тези указания са дадени на базата на настоящите ни познания за продукта. Всяко предложено отклонение, с цел да се отговори на условията на обекта, трябва да се препрати преди започване на работа на отговорния представител на Jotun за одобрение.

Безопасност и здраве

Моля обърнете внимание на предпазните мярки върху контейнерите. Използвайте в добре вентилирани помещения. Не вдишвайте от мъглата при пръскане. Избягвайте контакт с кожата. Разливане върху кожата трябва веднага да се почисти с разрежител, вода и сапун. Очите трябва добре да се измият обилно с вода и да се потърси незабавна медицинска помощ.

Отклонения от цвета

В някои случаи продукти като грундове или антифаулинг може да имат малки разминавания в цвета при различните баки. Тези продукти, както и продуктите на епоксидна основа, които се използват като финални покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финални покрития може да варира в зависимост от самия цвят, излагане на атмосферни условия като температура, интензивност на УВ лъчение и т.н., както и спрямо качеството на полагане и генерическия тип на боята. Свържете се с местния офис на Йотун за допълнителна информация.

Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.