

Safeguard Universal ES

Описание на продукта

Това е двукомпонентно полиамидно покритие на основата на винил епоксид. Специално проектиран като свързващ слой между епоксидни грундове и провообрастващи системи. Може да се използва като свързващо покритие / задържащ грунд за широка гама финални слоеве. Да се използва като свързващо покритие в атмосферни и потопени среди. Подходящ за одобрени грундове върху алуминий, въглеродна стомана, поцинкована и неръждаема стомана. Може да се полага при температури под 0°C.

Типична употреба

Основно:

Подходящ като свързващо покритие за широка гама от противообрастващи продукти на Jotun.

Морски:

Външни зони, специално проектиран за външен корпус, може да се използват върху надстройка, палуби и други външни зони.

Индустриални:

Подходящо като свързващо покритие в цялостна система, изложена на широк диапазон от корозивни среди до много високи и потопени.

Препоръчва се за офшорни среди, включително зони на разбиване на вълните, входове за вода, охлаждащи тръби, кейове и мостове.

Цветовете

plum

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	62 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	полугланц (35-70)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	27 °C
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	362 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	362 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	362 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	362 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	525 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	380 г/л

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

Описание на гланца: Спрямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	50 - 200	µm
Дебелина на мокрия филм	80 - 325	µm
Теоретична покриваемост	12.4 - 3.1	m ² /l

Ако се използва като свързващо покритие, нанесено с дебелина на сухия филм 50-75 µm върху съществуващи противообрастваща система, се препоръчва добавянето на 5-10% разредител Jotun Thinner No. 17.

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Боядисана повърхност	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане: изпозвайте безвъдушно полагане.

четка: Препоръчва се при ивично полагане и малко площи. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Пропорции за смесване (обемни)

Safeguard Universal ES Comp A	5 част(и)
Safeguard Universal ES Comp B	1 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 17

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	19-25
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar/2100 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	24 h	12 h	8 h	5 h	2 h	1.5 h
Сух за вървене	44 h	30 h	24 h	18 h	10 h	6 h
Време за препокриване, минимум	44 h	30 h	24 h	18 h	10 h	6 h
Готов за потапяне	4 d	3 d	2 d	36 h	20 h	12 h
Готов за употреба	21 d	14 d	7 d	5 d	3 d	2 d

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

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

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

Сух за вървене: Минималното време преди покритието да може да поеме нормален пешеходен трафик без да се оставят отпечатаци и след по него.

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.

Готов за употреба: Минималното време, след което покритието може да се постави в желаната атмосферна среда.

Време за съхнене и отворено време за работа

Температура на боята	23 °C
Време за смесване	10 min
Отворено време за работа след смесване	2 h

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	90 °C	110 °C
Потопен, морска вода	40 °C	50 °C

Максимална продължителност на пиковата температура - 1 час.

Посочените температури се отнасят за запазване на защитните свойства на продукта. Естетическите свойства могат да пострадат при тези температури.

Продукта ще е устойчив на различни температури при потапяне в зависимост от химикала и това дали е постоянно потопено или временно. Температурната устойчивост се влия от цялата система. Уверете се, че всички покрития в системата имат еднаква температурна устойчивост.

Съвместимост на продукта

В зависимост от реалното натоварване на системата от покрития, различни грундове и финални покрития могат да бъдат използвани в комбинация с този продукт. Някои примери са дадени по-долу. Свържете се с офис на Jotun за препоръка при специфични системи.

Предишен слой:	Епоксид, Епокси мастик
Следващ слой:	Силил акрилатни антифаулинзи, силил метакрилат антифаулинг, Йонно разменни антифаулинзи, Винил-епокси, Епоксид, Полиуретан

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Safeguard Universal ES Comp A	15	20
Safeguard Universal ES Comp B	3	3

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

Safeguard Universal ES Comp A	48 месец(и)
Safeguard Universal ES Comp B	48 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 разреждател, 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 варират 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.

