

## Jotaguard 660

### Описание на продукта

Двукomпонентно епоксидно покритие с полиаминно съхнене. Това е бързосъхнещ, висококачествен продукт, който е толерантен към повърхността, много устойчив на абразия и удари и с високо съдържание на твърди частици. Специално проектиран като високоефективно покритие за товарни трюмове. Може да се използва като грунд или финално покритие в атмосферни и потопени среди. Подходящ за правилно подготвени въглеродни стомани и стоманени основи покрити със заваръчен грунд. Може да се полага при температури под 0°C.

Може да се наблюдава обезцветяване след дебаластирание. Това обаче няма да повлияе на защитните свойства.

### Типична употреба

Морски:

Специално проектиран за дълготрайна издръжливост в товарни помещения и на комингси на люкове. Бързото втвърдяване на покритието го прави подходящо за кратковременно изчакване преди поемане на първия товар. Съвместим с FDA сертификат за зърно. Може да се използва за товарни баластни трюмове.

### Одобрения и сертификати

В съответствие с Федералния орган по лекарствата, САЩ, FDA дял 21, част 175.300, одобрен за излагане на сухи храни

Зърно, Newcastle Occupational Health

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

### Цветовете

Сив, Червен, Светло жълт

## Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание	
Обемно сухо вещество	ISO 3233	72 ± 2 %	
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	мат (0-35)	
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	31 °C	
Плътност	калкулирано	1.37 кг/л	

  

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	244 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	244 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	244 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	244 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Изчислено	284 г/л

China GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings GB/T 23985-2009 8.3 236 г/л

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

Описание на гланца: Прямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

## Дебелина на филма за слой

### Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	100 - 250 µm
Дебелина на мокрия филм	140 - 345 µm
Теоретична покриваемост	7.2 - 2.9 m <sup>2</sup> /l

## Подготовка на основата

Обърнете се към ръководството за нанасяне (AG) за допълнителна информация.

### Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Стомана със заводски грунд	Чист, сух и неповреден одобрен заваръчен грунд.	Sa 2 (ISO 8501-1)
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:	използвайте безвъдушно полагане.
четка:	Препоръчва се при ивично полагане и малко площи. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Бояджийски валеж: Може да се използва при малки площи. Не се препоръчва за grund. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

### Пропорции за смесване (обемни)

Jotaguard 660 Comp A 3 част(и)  
Jotaguard 660 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): 200 bar/2900 psi

### Време за съхнене и свързване

Температура на основата	-5 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	22 h	14 h	5 h	2.5 h	1 h
Сух за вървене	48 h	24 h	10 h	5 h	2 h
Време за препокриване, минимум	48 h	24 h	10 h	5 h	2 h
Готов за употреба		32 d	14 d	7 d	4 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 стандартизирана дебелина на сухия филм на продукта.

NB: За този продукт времето необходимо за съхнене/втвърдяване преди употреба е минималното време преди товарене на първия товар. За повече информация, моля свържете се с офиса на Йотун.

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 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

Отворено време за работа след смесване 1 h

## Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	120 °C	120 °C
Потопен, морска вода	50 °C	60 °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: Неорганичен цинк-силикатен заводски грунд, Епоксид  
Следващ слой: Епоксид, Епокси мастик

## Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Jotaguard 660 Comp A	15	20
Jotaguard 660 Comp B	5	5

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

Jotaguard 660 Comp A	24 месец(и)
Jotaguard 660 Comp B	24 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 разредител, 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.