

\*\*\*\*DRAFT ONLY\*\*\*\*

## Balloxy HB Light

### Описание на продукта

Това е двукомпонентен епокси мастиц на базата на полиамин. Дебелослоен продукт с високо съдържание на сухо вещество и толерантен към ръжда Специално създаден за повърхности, които не могат да се подготвят и изчистят напълно от ръжда. Осигурява дългосрочна защита от корозия в силно агресивни среди. Може да се ползва като грунд, междинен слой или финален слой при атмосферни и потопени във вода условия. Подходящ за правилно подготвена въглеродна стомана, поцинкована стомана, неръждаема стомана, алуминий и редица остарели покрития. Може да се полага при температури под 0°C.

### Типична употреба

Специално проектиран за поддръжка и ремонт на баластни танкове на плавателни съдове и офшорни конструкции.

### Одобрения и сертификати

Сертифициран в съответствие с IMO Res.288(87) – PSPC за резервоари за суров петрол

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

### Цвета

бежово, Зелен

## Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание	
<strong>Стандартна версия</strong>			
Обемно сухо вещество	ISO 3233	82 ± 2 %	
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	полугланц (35-70)	
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	35 °C	
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л	
Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	245 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	245 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Изчислено	268 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	203 г/л

\*\*\*\*DRAFT ONLY\*\*\*\*

#### Зимна Версия

Обемно сухо вещество	ISO 3233		71 ± 2 %
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1		35 °C
Плътност	калкулирано		1.4 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	310 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	310 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	272 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	272 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	319 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	194 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

##### Стандартна версия

Дебелина на сухия филм	125 - 300 μm
Дебелина на мокрия филм	150 - 365 μm
Теоретична покриваемост	6.6 - 2.7 m <sup>2</sup> /l

##### Зимна Версия

Дебелина на сухия филм	125 - 300 μm
Дебелина на мокрия филм	175 - 420 μm
Теоретична покриваемост	5.7 - 2.4 m <sup>2</sup> /l

## Подготовка на основата

### Обобщена таблица за подготовката на основата

\*\*\*\*DRAFT ONLY\*\*\*\*

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Неръждаема стомана	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.
Алуминий	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.
Поцинкована стомана	Повърхността трябва да е чиста, суха и да е награвена и матирана.	Леко пясъкоструене с неметален абразив, което да остави чист, награвен и равномерен модел.
Стомана със заводски грунд	Чист, сух и неувреден заводски грунд (ISO 12944-4 5.4)	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: изпозвайте безвъдушно полагане.

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

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

### Пропорции за смесване (обемни)

#### Стандартна версия

Balloxy HB Light Comp A 5 част(и)

Balloxy HB Light Comp B 1 част(и)

#### Зимна Версия

Balloxy HB Light Comp A 3 част(и)

Balloxy HB Light Wintergrade Comp B 1 част(и)

## Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 17

## Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000): 19-23  
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

### Стандартна версия

Повърхностно сух (сух на пипане)				8 h	4 h	2 h
Сух за вървене				24 h	10 h	4 h
Време за препокриване, минимум				24 h	10 h	4 h
Готов за потапяне				7 d	2 d	1 d
Готов за употреба				14 d	7 d	2 d

### Зимна Версия

Повърхностно сух (сух на пипане)	24 h	18 h	12 h	6 h	2.5 h
Сух за вървене	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h
Време за препокриване, минимум	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h
Готов за потапяне	10 d	9 d	7 d	3 d	1 d
Готов за употреба	21 d	14 d	7 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 стандартан 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

<b>Температура на боята</b>	<b>23 °C</b>
<b>Стандартна версия</b>	
Време за смесване	10 min
Отворено време за работа след смесване	2 h
<b>Зимна Версия</b>	
Време за смесване	10 min
Отворено време за работа след смесване	1.5 h

## Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	90 °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 финишни 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 цинков заводски грунд, Епоксид, Епокси мастик
Следващ слой:	Епокси мастик

## Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Balloxy HB Light Comp A	15	20
Balloxy HB Light Comp B	3	3
Balloxy HB Light Wintergrade 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

Balloxy HB Light Comp A	48 месец(и)
Balloxy HB Light Comp B	48 месец(и)
Balloxy HB Light Wintergrade 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. Полагачият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагачият 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

# Технически информационен лист

## Balloxy HB Light



Jotun Protects Property

\*\*\*\*DRAFT ONLY\*\*\*\*

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.