

## Balloxy HB Light

### Description du produit

Revêtement époxy mastic polyamine bicomposant. Produit surface tolérant à haut extrait sec, à haut poids moléculaire. Développé spécialement pour les surfaces où une préparation de surface optimum n'est pas réalisable ou souhaitée. Procure une protection de longue durée en environnement de haute corrosivité. Peut être utilisé comme primaire et/ou finition ou en système monocouche en environnement atmosphérique. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone, en acier galvanisé, en acier inoxydable et certains anciens fonds. Peut être appliqué sur des surfaces dont la température est inférieure à 0°C.

### Domaine d'utilisation

Spécialement développé pour la maintenance et la réparation des capacités de ballastage des navires et de structures offshore.

### Approbation et certificats

Certifié conformément à IMO Res.215(82) – PSPC réservoirs d'eaux de ballasts

Des homologations et des certificats additionnels peuvent être rendus disponibles sur demande.

### Teintes

beige, vert

### Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
<b>VERSION STANDARD</b>		
Extrait sec volumique	ISO 3233	82 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	demi-brillant (35-70)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densité	calculé	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	245 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	240 g/l
<b>VERSION HIVER</b>		
Extrait sec volumique	ISO 3233	71 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densité	calculé	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	310 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	272 g/l

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

Description du brillant: En accord avec la définition de Jotun Performance Coating,

## Épaisseur du film par couche

### Gamme de spécifications typiquement recommandées

#### VERSION STANDARD

Épaisseur film sec	125 - 300	µm
Épaisseur film humide	150 - 365	µm
Pouvoir couvrant théorique	6.6 - 2.7	m <sup>2</sup> /l

#### VERSION HIVER

Épaisseur film sec	125 - 300	µm
Épaisseur film humide	175 - 420	µm
Pouvoir couvrant théorique	5.7 - 2.4	m <sup>2</sup> /l

## Préparation de la surface

### Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier inoxydable	Décapage à l'abrasif non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.	Décapage à l'abrasif non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.
Aluminium	Décapage à l'abrasif non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.	Décapage à l'abrasif non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.
Acier galvanisé	La surface doit être propre, sèche et avoir un profil rugueux.	Balayage à l'abrasif non-métallique créant un profil propre, rugueux et régulier.
Acier revêtu d'un primaire d'atelier	Primaire d'atelier propre, sec et intact (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact	Revêtement compatible, propre, sec et intact

## Application

### Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.

Brosse:	Recommandée pour les prétouches et les petites surfaces. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
Rouleau:	Peut être utilisé pour les petites surfaces. Pas recommandé pour l'application de la première couche. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

### Proportion de mélange (en volume)

#### VERSION STANDARD

Balloxy HB Light Comp A	5 part(s)
Balloxy HB Light Comp B	1 part(s)

#### VERSION HIVER

Balloxy HB Light Comp A	3 part(s)
Balloxy HB Light Wintergrade Comp B	1 part(s)

### Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant:	Jotun Thinner No. 17
----------	----------------------

### Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000):	19-23
Pression à la buse (minimum):	150 bar/2100 psi

### Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
<b>VERSION STANDARD</b>						
Sec au toucher				8 h	4 h	2 h
Sec marchable				24 h	10 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum				24 h	10 h	4 h
Sec/polymérisé pour immersion				7 d	2 d	1 d
Sec/polymérisé pour service				14 d	7 d	2 d
<b>VERSION HIVER</b>						
Sec au toucher	24 h	18 h	12 h	6 h	2.5 h	
Sec marchable	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h	
Intervalle de recouvrement, minimum	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h	
Sec/polymérisé pour immersion	10 d	9 d	7 d	3 d	1 d	
Sec/polymérisé pour service	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d	

Pour les délais maximum de recouvrement, merci de vous référer à « l'Application Guide » de ce produit.

Les temps de séchage et de polymérisation sont déterminés sous températures contrôlées et à une humidité relative inférieure à 85% et, à l'épaisseur sèche type du produit.

Sec en surface (au toucher): Etat du séchage, lorsque exercer une pression du doigt sur le revêtement ne laisse pas d'empreinte ou ne révèle pas un aspect poisseux.

Sec marchable: Délai minimum à respecter avant que le revêtement ne puisse supporter le trafic piétonnier sans marquer de façon permanente (empreinte ou dommages physiques).

Intervalle minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que la couche suivante ne puisse être appliquée.

Sec/polymérisé pour immersion: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être immergé, de manière permanente, dans l'eau de mer.

Sec/polymérisé pour service: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être exposé, de manière permanente, à son environnement.

## Temps de mûrissement et durée de vie en pot

Température de la peinture	23 °C
<b>VERSION STANDARD</b>	
Temps de mûrissement	10 min
Durée de vie en pot	2 h
<b>VERSION HIVER</b>	
Temps de mûrissement	10 min
Durée de vie en pot	1.5 h

## Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	90 °C	-
Immergé, eau de mer	50 °C	60 °C

Durée max. du pic de température 1 heure.

Si l'aspect du produit peut être altéré aux températures mentionnées, celles-ci n'altèrent pas les propriétés anticorrosives du produit.

Veuillez noter que le produit résiste en immersion à différentes températures selon la nature des produits chimique et si l'immersion est constante ou intermittente. La résistance à la chaleur est influencée par l'ensemble du système peinture. Dans le cadre d'une utilisation du revêtement comme partie d'un système complet, veuillez vous assurer que tous les produits du système proposent une résistance similaire à la température.

## La compatibilité des produits

Selon l'exposition du système de peinture, différents types de primaires et de finitions peuvent être proposés en combinaison avec ce produit. Veuillez trouver quelques exemples ci-dessous. Pour des informations spécifiques, veuillez contacter Jotun.

Couche précédente: primaire d'atelier inorganique au zinc, époxy, époxy mastic

Couche suivante: époxy mastic

## Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Balloxy HB Light Comp A	15	20
Balloxy HB Light Comp B	3	3
Balloxy HB Light Wintergrade Comp B	5	5

Ces volumes sont pour des couleurs fabriquées en usine. Veuillez noter que les conditionnements peuvent varier selon la réglementation locale en vigueur.

## Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Les emballages doivent être stockés dans un endroit sec, bien ventilé et à l'écart de toute source de chaleur et de flamme. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

### Durée de stockage à 23 °C

Balloxy HB Light Comp A	48 mois
Balloxy HB Light Comp B	48 mois
Balloxy HB Light Wintergrade Comp B	48 mois

Pour certains marchés, la durée de vie des produits peut être dictée par la législation locale. La durée mentionnée est le minimum, passée cette date la qualité de la peinture doit être ré-inspectée.

## Mise en garde

Ce produit est réservé à l'usage professionnel. Les applicateurs et les opérateurs doivent être formés, expérimentés et avoir les compétences et le matériel pour mélanger/malaxer et appliquer le revêtement correctement et en accord avec la documentation technique Jotun. Les applicateurs et les opérateurs doivent utiliser les équipements de protection individuelle appropriés lorsqu'ils utilisent ce produit. Ces recommandations sont basées sur les connaissances actuelles de ce produit. Toute modification susceptible d'être adaptée aux conditions sur site doit être transmise à votre représentant Jotun pour approbation avant le début des travaux.

## Santé et sécurité

Veuillez respecter les précautions d'utilisation inscrites sur les emballages. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Eviter tout contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent immédiatement être éliminées avec un produit nettoyant adapté, de l'eau et du savon. Les yeux doivent être abondamment rincés à l'eau et être examinés immédiatement par un médecin.

## Variation de couleur

Le cas échéant, les produits principalement destinés à être utilisés comme primaires ou antifouling peuvent présenter de légères variations de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits ainsi que les peintures époxy utilisées comme couche de finition peuvent fariner lorsqu'ils sont exposés au soleil et aux intempéries.

La rétention de la couleur et du brillant sur les finitions peuvent varier selon la couleur, l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité UV, etc., la qualité de l'application et le type de peinture. Contactez votre bureau local Jotun pour plus d'informations.

## Responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Les utilisateurs doivent toujours consulter Jotun pour toute recommandation spécifique sur les caractéristiques générales de ce produit, leurs besoins et les pratiques spécifiques d'application.

Dans le cas de divergences entre les différents langages de ce document, la version Anglaise (United Kingdom) prévaut.