

## Hardtop AS

### Description du produit

Revêtement polyuréthane acrylique alyphatique bicomposant à séchage chimique. Finition très brillante avec une excellente rétention de brillant. Bonne résistance chimique. Utiliser comme couche de finition en environnement atmosphérique.

#### Domaine d'utilisation

Marine:  
Recommandé pour les topsides, les ponts et les superstructures.

Protective:  
Recommandé pour les environnements offshore, dont les raffineries, les centrales électriques, les ponts et les buildings. Adapté pour divers structures industrielles. Utilisé comme finition dans les systèmes pré-qualifiés Norsok.

#### Approbation et certificats

Certificat de non propagation de la flamme en accord avec l'IMO/Solas Directive Norsok System 1, Rev.5

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

#### D'autres versions sont disponibles

Hardtop AS Alu

Veuillez vous reporter à la FDS de chaque version.

#### Teintes

selon le nuancier et le Multicolour Industry Tinting System (MCI)

### Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	50 ± 2 %
Brillance (60 °)	ISO 2813	Haute brillance (85+)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	26 °C
VOC-Solvent Emission Directive	SED (1999/13/EC)	370 g/kg

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

Toutes les données sont pour la peinture mélangée.

Niveau de brillance: Selon la définition de Jotun Performance Coating

### Epaisseur recommandée par couche

Epaisseur du film et rendement	Epaisseur film sec	Epaisseur film humide	Pouvoir couvrant théorique
	( $\mu\text{m}$ )	( $\mu\text{m}$ )	( $\text{m}^2/\text{l}$ )
Minimum	40	80	12,5
Maximum	60	120	8,3
Type	50	100	10

## Préparation de la surface

Pour assurer l'adhérence de la couche suivante, toutes les surface doivent être propres, sèches et exempts de contamination.

### Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact (ISO 12944-4 6.1)	Revêtement compatible, propre, sec et intact (ISO 12944-4 6.1)

## Application

### Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless ou un équipement de pulvérisation conventionnel.
- Brosse: Recommandée pour les prétoches et les petites surfaces. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

### Proportion de mélange (en volume)

Hardtop AS Comp A	4	part(s)
Hardtop AS/HB Comp B	1	part(s)

### Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 10 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 10 pour une évaporation rapide.  
Jotun Thinner No. 25 pour une évaporation lente.

### Recommandations pour une application par pulvérisation de type air spray

Type de buse (inch/1000):	13-19
Pression à la buse (minimum):	150 bar/2100 psi

### Recommandations pour pulvérisation conventionnelle

Type de buse (inch/1000):	11-19 (HVLP) / 1.1-1.9 mm (pot sous pression)
Pression à la buse (minimum):	2.1 bar/30 psi (HVLP) / 2.1 bar/30 psi (pot sous pression)

### Délai de séchage et de polymérisation

Température du support	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	8 h	4 h	2 h	1 h	30 min
Sec marchable	40 h	30 h	16 h	8 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	18 h	10 h	5 h	2.5 h
Sec/polymérisé pour service	20 d	15 d	10 d	5 d	2 d

Les temps de séchage et de polymérisation sont déterminés en laboratoire sous températures et hygrométrie contrôlée inférieure à 85% et pour les épaisseurs sèches recommandées 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. Les aspersion de sable sec peuvent être brossées sans coller ou endommager la surface.

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 de recouvrement, minimum: le délai le plus court avant l'application de la couche suivante.

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
Durée de vie en pot	4 h

### Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	120 °C	140 °C

Résistant aux éclaboussures de la plupart des huiles, pétrole aliphatique et produits chimiques non agressifs.

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.

## 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: époxy, époxy zinc, époxy mastic, polyuréthane

Couche suivante: polyuréthane

## Emballage (type)

	<b>Volume (litres)</b>	<b>Conditionnements (litres)</b>
Hardtop AS Comp A	4/16	5/20
Hardtop AS/HB Comp B	1/4	1/5

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

---

## Variation de couleur

Les produits tels que les primaires et les antifouling peuvent présenter une légère différence de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent décolorer et fariner lorsqu'ils sont exposés aux conditions climatiques et au rayonnement solaire.

---

## 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.

---