

Hardtop Optima Alu

Description du produit

Revêtement polysiloxane bicomposant à séchage chimique. Ce produit ne contient pas d'isocyanates et ne génère pas de di-isocyanates pendant les travaux à chaud, les opérations de soudure ou les incendies. Finition aluminium avec une excellente rétention de brillant. Produit à haut extrait sec, pigmenté à l'aluminium. Ce produit est entièrement recouvrable à n'importe quel stade de polymérisation. Le produit a de bonnes propriétés d'application avec un faible risque de pulvérisation sèche. Utiliser comme couche de finition en environnement atmosphérique.

Domaine d'utilisation

Protective:

Recommandé pour les environnements offshore, dont les raffineries, les centrales électriques, les ponts et les buildings.

D'autres versions sont disponibles

Hardtop Optima

Veuillez vous reporter à la FDS de chaque version.

Teintes

RAL 9006

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	74 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	demi-brillant (35-70)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densité	calculé	1.2 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	159 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	159 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	159 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	159 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculé	159 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,

Les limitations technologiques font que les correspondances exactes des teintes métalliques sont impossibles. Des variations dépendantes des différences de méthodes d'application, Epaisseur sèche, température, humidité, et substrat doivent être envisagées.

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	65 - 100 μm
Epaisseur film humide	90 - 135 μm
Pouvoir couvrant théorique	11.4 - 7.4 m^2/l

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
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: Pulvérisation airless ou à air.

L'effet métallique peut varier en fonction de la méthode d'application.

Proportion de mélange (en volume)

Hardtop Optima Alu Comp A	4 part(s)
Hardtop Optima Comp B	1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 17

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000):	13-15
Pression à la buse (minimum):	150 bar/2100 psi

Recommandation pour une application conventionnelle

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

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	10 h	5 h	3 h	2 h
Sec marchable	12 h	7 h	4 h	3 h
Intervalle de recouvrement, minimum	12 h	7 h	4 h	3 h
Sec/polymérisé pour service	15 d	10 d	5 d	3 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 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	6 h

Résistance à la chaleur

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

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, zinc silicate
Couche suivante: polysiloxane

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Hardtop Optima Alu Comp A	4/16	5/20
Hardtop Optima 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 conformément aux réglementations nationales. Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition. Les récipients doivent être maintenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Durée de stockage à 23 °C

Hardtop Optima Alu Comp A	48 mois
Hardtop Optima Comp B	24 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

Veillez 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.