Hardtop Optima

Description du produit

Revêtement polysiloxane bicomposant à séchage chimique. Le produit ne contient pas d'isocyanates. Finition très brillante avec une excellente rétention de brillant. Produit à haut extrait sec. 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

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

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

Approbation et certificats

Certificat de non propagation de flamme en acord avec l'IMO FTPC part 2 MSC 61 (67)
Norsok System 1, Rev.5

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

D'autres versions sont disponibles

Hardtop Optima 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	76 ± 2 %
Brillance (60 °)	ISO 2813	Haute brillance (85+)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	30 °C
Densité relative	calculé	1,35 kg/l
VOC-USA / COVs Hong Kong	EPA Method 24	196 g/l
VOC-Solvent Emission Directive	SED (1999/13/EC)	101 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

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com

Epaisseur du film et rendement	Epaisseur film sec (µm)	Epaisseur film humide (µm)	Pouvoir couvrant théorique (m²/l)
Minimum	60	80	12,7
Maximum	100	130	7,6
Type	75	100	10,1

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 prétouches et les petites surfaces. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

Proportion de mélange (en volume)

Hardtop Optima 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 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

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com

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)

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

Couche suivante: polysiloxane

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Hardtop Optima 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 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

Hardtop Optima 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, experimentés 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 opératueurs 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 représentatn 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.

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com

Variation de couleur

Les produits tels que les primaires et les antifoulings 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.

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com