

Solvalitt Midtherm Alu

Description du produit

Revêtement silicone acrylique monocomposant à séchage physique. Produit pigmenté à l'aluminium. Résistant à la chaleur jusqu'à 260°C. Peut être utilisé comme primaire, intermédiaire ou finition en environnement atmosphérique. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone, en acier galvanisé, en acier inoxydable et en aluminium.

Domaine d'utilisation

Protective:

Développé comme un revêtement résistant à la chaleur. Adapté aux surfaces isolées ou non. Recommandé comme couche de finition pour les surfaces sous isolation, dans les systèmes avec primaires appropriés.

D'autres versions sont disponibles

Solvalitt Midtherm

Veuillez vous reporter à la FDS de chaque version.

Teintes

aluminium

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	34 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	27 °C
Densité	calculé	1 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	576 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	576 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	576 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	576 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	568 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	567 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,

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	20 - 40	µm
Epaisseur film humide	60 - 120	µm
Pouvoir couvrant théorique	17 - 8.5	m ² /l

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier inoxydable	La surface devra être nettoyée par projection d'abrasif (sweep blasting) avec un angle de buse de 45 à 60° par rapport à la perpendiculaire, à une pression réduite, afin de créer un profil de surface net et anguleux à l'aide d'un abrasif non métallique approuvé.	La surface devra être nettoyée par projection d'abrasif (sweep blasting) avec un angle de buse de 45 à 60° par rapport à la perpendiculaire, à une pression réduite, afin de créer un profil de surface net et anguleux à l'aide d'un abrasif non métallique approuvé.
Aluminium	La surface doit être décapée manuellement ou mécaniquement avec un abrasif non-métallique, une ponceuse ou un ponçage manuel de façon à créer un profil afin de dépolir la surface.	Décapage à l'abrasif sec en accord avec la norme SSPC-SP 13/NACE No. 6.
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.
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.

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

Mélange du produit

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 15-17

Pression à la buse (minimum): 100 bar/1450 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	45 min	30 min	15 min	10 min
Sec marchable	4 h	3 h	2 h	1 h
Intervalle de recouvrement, minimum	6 h	3 h	2 h	1 h

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.

Le film de Solvalitt fraîchement appliqué peut présenter des propriétés mécaniques sensiblement réduites. Cet effet peut être contré en chauffant le système de peinture jusqu'à 200°C pendant environ 1 heure.

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.

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	260 °C	-

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, silicone acrylique

Couche suivante: silicone acrylique

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Solvalitt Midtherm Alu	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 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

Solvalitt Midtherm Alu	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-inspéctée.

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.