

Aluminium Paint H.R.

Description du produit

Revêtement alkyde styrene modifié monocomposant à séchage par oxydation. Résistant à la chaleur jusqu'à 250°C. Peut être utilisé comme finition aluminium en extérieur, généralement sur un système alkyde. Peut être utilisé comme primaire, intermédiaire ou finition en environnement atmosphérique. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone et en aluminium.

Domaine d'utilisation

Tuyaux d'échappement, tuyauterie industrielle, et pièces mécaniques.

Teintes

aluminium

Données produit

| Propriété | Test/Norme | Description |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Extrait sec volumique | ISO 3233 | 45 ± 2 % |
| Brillance (GU 60 °) | ISO 2813 | eclat aluminium |
| Point d'éclair | ISO 3679 Method 1 | 36 °C |
| Densité | calculé | 0.9 kg/l |

| Région | Réglementation | Test Norme | COV Valeur |
|-----------|---|---------------------|------------|
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Calculé | 414 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Calculé | 414 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Calculé | 414 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | Calculé | 414 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 419 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 - 30 | µm |
| Epaisseur film humide | 45 - 65 | µm |
| Pouvoir couvrant théorique | 22.5 - 15 | 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) |
| 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. | Propreté correspondant à la description du Sa 1 (ISO 8501-1) |
| 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: | 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. |
| 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. |

Mélange du produit

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 2

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 15-19
Pression à la buse (minimum): 150 bar/2100 psi

Délais de séchage et de polymérisation

| Température du support | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Sec au toucher | 30 min | 30 min | 30 min | 15 min |
| Sec marchable | 18 h | 14 h | 10 h | 8 h |
| Intervalle de recouvrement, minimum | 24 h | 12 h | 8 h | 6 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.

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 | 250 °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: primaire d'atelier zinc silicate inorganique

Emballage (type)

| | Volume (litres) | Conditionnements (litres) |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Aluminium Paint H.R. | 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.

Ce produit ne peut pas être stocké à des températures supérieures à 40°C. La température de stockage recommandée est comprise entre 5 à 30°C.

Durée de stockage à 23 °C

Aluminium Paint H.R. 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

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.
