

Jotamastic Smart Pack

Description du produit

Revêtement époxy mastic amine bicomposant. Produit surface tolérant à haut extrait sec. Développé spécialement pour des applications brosse et rouleau. Rapport de mélange 1:1 pour une utilisation simplifiée et pour réduire le gaspillage. Développé spécialement pour les surfaces où une préparation de surface optimum n'est pas réalisable ou souhaitée. Procure une protection de longue durée en environnement de haute corrosivité. Peut être utilisé comme primaire, intermédiaire et/ou finition ou en système monocouche en environnement atmosphérique et en immersion. Adapté aux surfaces proprement préparées en acier carbone, acier galvanisé, acier inoxydable, béton et à une gamme d'anciens fonds compatibles.

Domaine d'utilisation

Généralité:

Développé initialement pour les petits travaux de maintenance et de réparation.

Marine:

Extérieur de carènes, surfaces intérieures et extérieures, y compris les capacités de ballastage.

Protective:

Recommandé pour les environnements offshore, dont les raffineries, les centrales électriques, les ponts et les buildings, les équipements miniers et, d'une manière générale, l'acier de structure.

Approbation et certificats

Grain, Newcastle Occupational Health

Lorsqu'il est utilisé comme faisant partie d'un système approuvé, ce produit possède les certifications suivantes:

- Faible propagation de la flamme en accord avec le Directive UE pour les Equipements Maritimes Approuvés en accord avec les parties 5 et 2 de l'Annexe 1 de l'IMO 2010 FTP Code ou les Parties 5 et 2 de l' Annexe 1 de l'IMO FTPC lorsqu'en accord avec l'IMO 2010 FTP Code Ch. 8

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

D'autres versions sont disponibles

Jotamastic Smart Pack Alu

Veuillez vous reporter à la FDS de chaque version.

Teintes

noir, chamois, vert, gris, rouge

Données produit

| Propriété | Test/Norme | Description |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Extrait sec volumique | ISO 3233 | 75 ± 2 % |
| Brillance (GU 60 °) | ISO 2813 | demi-brillant (35-70) |
| Point d'éclair | ISO 3679 Method 1 | 33 °C |
| Densité | calculé | 1.4 kg/l |

| Région | Réglementation | Test Norme | COV Valeur |
|-----------|---|---------------------|------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Calculé | 253 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Calculé | 253 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Calculé | 253 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Calculé | 253 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 270 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 254 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 | 50 - 120 µm |
| Epaisseur film humide | 67 - 160 µm |
| Pouvoir couvrant théorique | 14.9 - 6.2 m ² /l |

Les valeurs spécifiées sont typiques de ce qui est appliqué en une couche à la brosse ou au rouleau.

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

| Substrat | Préparation de la surface | |
|-------------------|---|---|
| | Minimum | Recommandé |
| Acier carbone | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Acier inoxydable | 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 non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire. |
| 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 |

| | | |
|-------|--|---|
| Béton | Lavage à l'eau douce sous basse pression jusqu'à obtention d'une surface rugueuse, propre, sèche et exempte de laitance. | Séchage minimum: 4 semaines. Taux d'humidité maximum 5%. Préparer la surface par ponçage au diamant ou autre moyen approprié pour abraser le béton et éliminer la laitance. |
|-------|--|---|

Les performances optimales, y compris l'adhérence, la protection contre la corrosion, la résistance à la chaleur et aux produits chimiques, sont obtenues avec les préparations de surfaces recommandées.

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

| | |
|----------------|---|
| Pulvérisation: | Un équipement airless peut être utilisé. |
| Brosse: | Utiliser une brosse ronde. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées. |
| Rouleau: | Peut être appliqué au rouleau. Utilisez un rouleau de qualité avec une couverture naturelle ou synthétique. |

Proportion de mélange (en volume)

| | |
|------------------------------|-----------|
| Jotamastic Smart Pack Comp A | 1 part(s) |
| Jotamastic Smart Pack Comp B | 1 part(s) |

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 17

Délais de séchage et de polymérisation

| Température du support | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Sec au toucher | 24 h | 12 h | 7 h | 4 h | 2 h |
| Sec marchable | 45 h | 20 h | 14 h | 7 h | 3 h |
| Intervalle de recouvrement, minimum | 45 h | 20 h | 14 h | 7 h | 3 h |
| Sec/polymérisé pour service | 21 d | 14 d | 10 d | 7 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 1.5 h

Résistance à la chaleur

| | Température | |
|---------------------|-------------|--------|
| | Suite | Pic |
| Sec, atmosphérique | 120 °C | 120 °C |
| Immergé, eau de mer | 50 °C | 60 °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.

Veillez noter que le produit résiste en immersion à différentes températures selon la nature des produits chimique et si l'immersion est constante ou intermittente. La résistance à la chaleur est influencée par l'ensemble du système peinture. Dans le cadre d'une utilisation du revêtement comme partie d'un système complet, veuillez vous assurer que tous les produits du système proposent une résistance similaire à la température.

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 époxy, primaire d'atelier zinc silicate inorganique, époxy zinc, époxy, époxy mastic, zinc silicate inorganique, anciens fonds alkydes

Couche suivante: polyuréthane, polysiloxane, époxy, acrylique, vinyle époxy

Emballage (type)

| | Volume (litres) | Conditionnements (litres) |
|------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Jotamastic Smart Pack Comp A | 5 | 5 |
| Jotamastic Smart Pack Comp B | 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

| | |
|------------------------------|---------|
| Jotamastic Smart Pack Comp A | 24 mois |
| Jotamastic Smart Pack 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 faner 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.
