

Megaprimer Lite

Description du produit

Revêtement époxy polyamide bicomposant. Développé comme primaire à séchage rapide, ponçable. Peut être utilisé comme primaire, dans un système complet, en environnement atmosphérique et en immersion.

Domaine d'utilisation

Extérieur et intérieur, y compris les carènes, au dessus et en dessous de la ligne de flottaison, superstructures et ponts. A utiliser comme primaire de finition sous la gamme de produits Megagloss. Adapté aux surfaces suivantes proprement préparées: acier carbone, acier inoxydable, aluminium, composite et les surfaces revêtues d'un système époxy ou polyuréthane. Peut être utilisé comme primaire et/ou isolant pour fillers en environnement atmosphérique et en immersion.

Teintes

gris, blanc

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	51 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densité	calculé	1.2 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	455 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	455 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	455 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	455 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculé	455 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 données ci-dessus sont valables pour les produits mélangés et non dilués.

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	50 - 75 µm
Epaisseur film humide	100 - 150 µm
Pouvoir couvrant théorique	10.2 - 6.8 m ² /l

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier inoxydable	La surface doit être abrasée à la machine à l'aide d'un abrasif non métallique pour créer un profil de rugosité de 45 µm minimum en surface et éliminer tout le polish.	Décapage à l'abrasif non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.
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 non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.
Acier revêtu d'un primaire d'atelier	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Acier galvanisé	La surface doit être propre, sèche et avoir un profile rugueux.	La surface doit être propre, sèche et avoir un profile rugueux.
Surfaces revêtues	<p>Nouveau primaire époxy Jotun Yachting: Revêtement compatible, propre, sec et intact. Eliminer toute contamination qui pourrait nuire à l'adhérence entre couches.</p> <p>Primaire époxy polymérisé ou couche de finition polyuréthane Jotun Yachting : En cas de dépassement du délai maximum de recouvrement, il convient de nettoyer / d'abraser par ponçage orbital ou à la main avec un papier d'oxyde d'aluminium ou de carbure de silicium avec une rugosité P120 - P160, et/ou d'appliquer une (ou plusieurs) couche(s) additionnelle (s), selon les conditions.</p> <p>Enduits Ponçage orbital ou ponçage manuel</p>	<p>Nouveau primaire époxy Jotun Yachting: Revêtement compatible, propre, sec et intact. Eliminer toute contamination qui pourrait nuire à l'adhérence entre couches.</p> <p>Primaire époxy polymérisé ou couche de finition polyuréthane Jotun Yachting : En cas de dépassement du délai maximum de recouvrement, il convient de nettoyer / d'abraser par ponçage orbital ou à la main avec un papier d'oxyde d'aluminium ou de carbure de silicium avec une rugosité P120 - P160, et/ou d'appliquer une (ou plusieurs) couche(s) additionnelle (s), selon les conditions.</p> <p>Enduits Ponçage orbital ou ponçage manuel</p>

	avec du papier P100-P160 d'oxyde d'aluminium ou de carbure de silicium.	avec du papier P100-P160 d'oxyde d'aluminium ou de carbure de silicium.
Composite	Les composites époxy doivent être exempts de cire ou de revêtement de démoulage avant de commencer toute préparation de surface. Ponçage orbital minutieux des surfaces pour obtenir un profil uniforme en abrasant la surface à l'aide de papier d'oxyde d'aluminium de grain P80-P120 ou de papiers abrasifs au carbure de silicium. NOTE : Pour les revêtements composites à base de polyester insaturé, veuillez contacter votre bureau Jotun local.	Les composites époxy doivent être exempts de cire ou de revêtement de démoulage avant de commencer toute préparation de surface. Ponçage orbital minutieux des surfaces pour obtenir un profil uniforme en abrasant la surface à l'aide de papier d'oxyde d'aluminium de grain P80-P120 ou de papiers abrasifs au carbure de silicium. NOTE : Pour les revêtements composites à base de polyester insaturé, veuillez contacter votre bureau Jotun local.
Acier galvanisé	La surface doit être propre, sèche et avoir un profil rugueux.	La surface doit être propre, sèche et avoir un profil rugueux.

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.

Jotun ne recommande pas plus de 2 étapes de grades de papier de verre lors du déplacement entre les grades.

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation:	Pulvérisation airless ou à air. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
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.

Proportion de mélange (en volume)

Megaprimer Lite Comp A	4 part(s)
Megaprimer Comp B	1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant:	Jotun Thinner No. 17
----------	----------------------

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000):	15-21
Pression à la buse (minimum):	150 bar / 2100 psi

Recommandation pour une application conventionnelle

Type de buse: Pot sous pression: 1.2-1.4 (mm)
Pression à la buse (minimum): Pot sous pression: 2.5-3 bar

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support 10 °C 23 °C 40 °C

Comp A + Comp B

Sec au toucher	2 h	1 h	30 min
Sec marchable	14 h	6.5 h	3 h
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	12 h	9 h
Sec/polymérisé pour service	14 d	7d	3 d

Comp A + Comp B + Diluant

Sec au toucher	2.5 h	1.5 h	45 min
Sec marchable	20 h	9 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum	30 h	16 h	12 h
Sec/polymérisé pour service	14 d	7 d	3 d

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 temps de séchage augmente lorsque l'épaisseur augmente.

Quand le produit est dilué pour favoriser la pulvérisation avec un équipement conventionnel, un temps de séchage de 48 heures est recommandé et un ponçage à sec de la surface avec un grain P220/P320.

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

Temps de mûrissement	30 min
Durée de vie en pot	8 h

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	120 °C	140 °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: époxy, polyuréthane

Couche suivante: époxy, polyuréthane

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Megaprimer Lite Comp A	0.8 / 4 / 16	1 / 5 / 20
Megaprimer Comp B	0.2 / 1 / 4	0.375 / 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

Megaprimer Lite Comp A	24 mois
Megaprimer Comp B	48 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 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.