

Jotapipe FC 407

Description du produit

Revêtement époxy polyamine bicomposant. Produit à haut extrait sec. Développé pour l'intérieur des tuyauteries, il permet de réduire la friction dans les tuyaux de gaz. S'utilise comme système monocouche uniquement.

Domaine d'utilisation

Spécialement développé comme revêtement anticorrosion qui facilite le flux des gaz dans les pipelines de transmission.

Approbation et certificats

En accord avec l'API RP 5L2

En accord avec les exigences du ANSI/AWWA standard C210-07. Convient pour les conduites d'eau.

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

Teintes

rouge

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	74 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	37 °C
Densité	calculé	1.38 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	248 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	234 g/l

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.

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	60 - 100 μm
Épaisseur film humide	80 - 140 μm
Pouvoir couvrant théorique	12 - 7 m ² /l

L'épaisseur exacte du film sera déterminée par la spécification client/projet.

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
Acier carbone	Sa 2½ (ISO 8501-1) Profile de surface 35-50 µm, grade Fin G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) Profile de surface 35-50 µm, grade Fin G (ISO 8503-2)

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation à composants multiples ou un équipement airless modifié (avec réchauffeur).

Proportion de mélange (en volume)

Jotapipe FC 407 Comp A 2 part(s)
Jotapipe FC 407 Comp B 1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 17

Lorsque des diluants sont utilisés comme solvant de nettoyage, l'utilisation doit être conforme aux réglementations locales en vigueur.

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 21-26
Pression à la buse (minimum): 180-240 bar/2600-3500 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	12 h	7 h	1.5 h
Sec manipulable	32 h	15.5 h	5 h
Sec/polymérisé pour service	9 d	5 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.

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 manipulable: Délai minimum avant que l'objet revêtu puisse être manipulé sans dommages physiques.

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	60 min

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotapipe FC 407 Comp A	200 / 20	200 / 20
Jotapipe FC 407 Comp B	200 / 20	200 / 20

Disponible sur commande spéciale en conteneur IBC de 1000 litres. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Jotun.

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

Jotapipe FC 407 Comp A	12 mois
Jotapipe FC 407 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-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

Lorsqu'applicable, les produits initialement supposés être utilisés comme primaires ou comme antifouling peuvent présenter de légères variations de couleurs d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent pâlir et fariner lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil et aux conditions climatiques.

La rétention de la couleur et du brillant sur les couches de finition peut varier en fonction du type de couleur, de l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité des UV, etc. Contactez votre bureau Jotun local 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.