

## Jotapipe FC 400

### Description du produit

Revêtement époxy polyamine sans solvant bicomposant. 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	98 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densité	calculé	1.5 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	141 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	141 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	141 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	141 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculé	141 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	101 g/l

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

## Épaisseur du film par couche

### Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	100	µm
Épaisseur film humide	100	µm
Pouvoir couvrant théorique	10	m <sup>2</sup> /l

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

## Préparation de la surface

### Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	Sa 2½ (ISO 8501-1)  Profil de surface 35-50 µm, grade Fin G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1)  Profil 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 400 Comp A	2 part(s)
Jotapipe FC 400 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):	18-24
Pression à la buse:	180-300 bar/2600-4300 psi

### Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	15 h	6 h	1.5 h
Sec manipulable	30 h	12 h	4 h
Sec/polymérisé pour service	15 d	7 d	4 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

### Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotapipe FC 400 Comp A	10 / 20 / 200	20 / 20 / 200
Jotapipe FC 400 Comp B	5 / 20 / 200	5 / 20 / 200

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

Jotapipe FC 400 Comp A	12 mois
Jotapipe FC 400 Comp B	12 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. Éviter 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.