

## Jotapipe AC 1003

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est un revêtement époxy lié par fusion, FB,E conçu comme un revêtement anticorrosion pour pipelines. Le produit est disponible dans un choix de réactivité pour assurer sa pertinence aussi bien en tant que monocouche FBE qu'en tant que primaire dans des systèmes multicouches polyoléfinés.

### Conditions opératoires

Ce produit est approprié pour des pipelines opérant à une température continue jusqu'à 98°C (208°F) Cependant, la performance du produit incluant la température maximum d'exploitation peut dépendre de l'application d'usine, de la configuration du pipe, du système de revêtement et des conditions locales de terrain.

### PROPRIÉTÉ DE LA POUDRE

| Propriété                 | Norme  | Résultat  |
|---------------------------|--|---|
| ***TO BE TRANSLATED***    | CSA-Z245.20 (12.1)<br>Jotapipe AC 1003 15S<br>Jotapipe AC 1003 21S<br>Jotapipe AC 1003 35S | < 30 secondes<br>< 60 secondes<br>< 110 seconds   |
| Température de transition | CSA-Z245.20 (12.2)<br>Jotapipe AC 1003 15S<br>Jotapipe AC 1003 21S<br>Jotapipe AC 1003 35S | 12-18 secondes<br>18-24 secondes<br>27-40 secondes  |
| Teneur en humidité        | CSA-Z245.20 (12.4B)  | Au dessous de 0,50% (au moment de la production)  |
| Taille de particule       | CSA-Z245.20 (12.5)   | Retention maximum de 2.0 % sur 150 µm<br>Retention maximum de 0.2 % sur 250 µm                        |
| Masse volumique           | CSA-Z245.20 (12.6)   | 1350-1500 g/l   |
| Caractéristique thermique | CSA-Z245.20 (12.7)<br>Point d'inflexion  | T <sub>g1</sub> = 54-70 °C (129-158 °F)<br>T <sub>g2</sub> = 98-110 °C (208-230 °F)<br>ΔH = 30-60 J/g |

Tous les essais et résultats sont basés sur la dernière révision de la norme correspondante.

### Stockage

En cas de stockage à une température maximale de 25 ° C (77 ° F), une durée de conservation de 12 mois est obtenue à partir de la date de fabrication.

### APPLICATION

### Application de la poudre

Les conditions d'application dépendent de facteurs tels que spécifications, capacité de l'installation et caractéristiques du pipe.

| Condition d'application        | Température d'application typique | épaisseur de pellicule moyenne |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Comme un revêtement monocouche | 232-250 °C (450-482 °F)           | 300-500 µm (12-20 mils)        |
| Comme primaire                 | 205-240 °C (400-464 °F)           | 150-500 µm (6-20 mils)         |

Des tests montrent que des films plus épais peuvent améliorer les capacités d'utilisation.

Prière de se référer au guide d'application pour les lignes directrices d'application en production.

### PERFORMANCE

| Propriété              | Norme   | Résultat                                       |
|------------------------|---|--|
| Dérangement cathodique | CSA-Z245.20 (12.8)<br>24 heures, -3.5 V, 65 °C (149 °F)<br>28 journées, -1.5 V, 20 °C (68 °F) | Rayon moyen de 3-4 mm<br>Rayon moyen de 3-4 mm |
| Flexibilité            | CSA-Z245.20 (12.11)<br>3.0° PPD at -30 °C (-22 °F)  | Réussi   |
| Résistance à l'impact  | CSA-Z245.20 (12.12)   | > 1.5 J  |
| Polarisation           | CSA-Z245.20 (12.13)<br>28 journées  | Réussi / Aucune fissuration                    |
| Adhésion               | CSA-Z245.20 (12.14)<br>24 heures, 75 °C (167 °F)<br>28 journées, 75 °C (167 °F)               | Note 1-2<br>Note 1-2                           |

*La performance du revêtement est basée sur une épaisseur de film de 300 à 400 µm appliquée comme FBE seul sur des plaques d'acier de 6 mm qui n'ont pas été traitées chimiquement. Ces résultats sont typiques et ne doivent pas être considérés comme une spécification de produit.*

*Tous les essais et résultats sont basés sur la dernière révision de la norme correspondante.*

### Systeme de réparation

Jotapipe RC 490

### 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.

