

Jotapipe AC 1004

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est un revêtement époxy lié par fusion, FBE, conçu comme un monocouche anticorrosion pour des applications sur pipes, courbes, brides et vannes utilisant un processus d'immersion. Le produit est conforme à la norme BS 6920 pour le contact avec l'eau potable pour des applications chaudes (65°C, 149°F) et froides.

Conditions opératoires

Ce produit est approprié pour des pipelines opérant à une température continue jusqu'à 100°C (212°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 |
|---------------------------|---|---|
| Température de transition | CSA-Z245.20-10 (12.2) | 18-24 secondes |
| Teneur en humidité | CSA-Z245.20-10 (12.4B) | Au dessous de 0,50% (au moment de la production) |
| Taille de particule | CSA-Z245.20-10 (12.5) | Retention maximum de 2.0 % sur 150 µm Retention maximum de 0.2 % sur 250 µm |
| Masse volumique | CSA-Z245.20-10 (12.6) | 1440 ± 50 g/l |
| Caractéristique thermique | CSA-Z245.20-10 (12.7) Point d'apparition | T _{g1} = 50-66 °C (122-151 °F) T _{g2} = 98-110 °C (208-230 °F) ΔH = 40-60 J/g |

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 de l'objet.

| Condition d'application | Température d'application typique | épaisseur de pellicule moyenne |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Comme un revêtement monocouche | 200-250 °C (392-482 °F) | 300-1000 µm (12-39 mils) |

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

PERFORMANCE

| Propriété | Norme | Résultat |
|-------------------------------|--|--|
| Dérangement cathodique | CSA-Z245.20-10 (12.8) 24 heures, -3.5 V, 65 °C (149 °F) 28 journées, -1.5 V, 20 °C (68 °F) | Rayon moyen de 4.0 mm Rayon moyen de 4.5 mm |
| Flexibilité | CSA-Z245.20-10 (12.11) 3.0° PPD at -30 °C (-22 °F) | Réussi |
| Résistance à l'impact | CSA-Z245.20-10 (12.12) | > 1.5 J |
| Polarisation | CSA-Z245.20-10 (12.13) 28 journées | Réussi / Aucune fissuration |
| Adhésion | CSA-Z245.20-10 (12.14) 24 heures, 75 °C (167 °F) | 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.

Systeme de reparation

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 des 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.