

# resoltech 1020(T)

Durcisseur 1029XS

V2 -23.07.2024

## Systeme epoxy structurel à durcissement rapide

### DESCRIPTION

RESOLTECH 1020/1029XS est un système epoxy bi-composants de stratification pour des utilisations en conditions humides. Sa **faible viscosité combinée à un temps de gel rapide** font du système 1020/1029XS un système de choix pour les travaux de réparation de tuyaux et de canalisations, les applications de génie civil, les pales d'éoliennes ainsi que les applications marines pour les réparations en mer mais aussi pour les traitements d'osmose.

### AVANTAGES CLÉS

- Temps de gel rapide
- Faible sensibilité à l'humidité
- Disponible en version thixo (1020T)

### APPLICATION

- Stratification en conditions humides

### HYGIÈNE & SECURITÉ

Les précautions habituelles pour l'utilisation de résines epoxy doivent être respectées. Nos fiches de sécurité sont disponibles sur demande. Il est important de porter des vêtements de protection et d'éviter tout contact cutané avec les produits. En cas de contact, laver abondamment à l'eau savonneuse. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau tiède. Consulter un spécialiste.

### DONNÉES TECHNIQUES

Système	1020(T)/1029XS
Dosage en poids	100/25
Dosage en volume	100/27
Densité résine à 23°C	1.10
Densité durcisseur à 23°C	1.02
Densité mélange à 23°C	1.08
Viscosité résine à 23°C [mPa.s]	900 ± 135
Viscosité durcisseur à 23°C [mPa.s]	100 ± 15
Viscosité mélange à 23°C [mPa.s]	500 ± 75
Réactivité, 70mL à 23°C dans l'air	13 min
Température exothermie, 70mL à 23°C dans l'air	222.7°C
Temps au pic exothermique, 70mL à 23°C dans l'air	15 min
T <sub>g</sub> max	75°C

Densité : ISO 1675  
Viscosité : ISO 12058-1  
Temps de gel mesuré au Rheotech\*  
T<sub>g</sub> mesurée en DSC, 10°C/min, point d'inflexion

### TRANSPORT & STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis dans leur emballage d'origine (Voir DLU sur étiquette du produit).

! Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

**resoltech**   
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS resolving your engineering challenges  
resoltech.com