

Gelacryl TI

Résine d'injection poly-acrylate à 3 composants développée pour l'injection de tubes.



| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • domaines d'utilisation | <p>Injection et réinjection de tubes d'injection préventive</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • avantages | <ul style="list-style-type: none"> • Système simple d'utilisation à 3 composants • Temps de gélification long permettant un contrôle de l'injection • Augmentation linéaire de la viscosité rendant possible un contrôle de la phase de réinjection • Post-expansion allant jusqu'à 350% au contact de l'eau |
| <ul style="list-style-type: none"> • description | <p>Gelacryl TI est une résine poly-acrylate spéciale à 3 composants spécifiquement conçue pour l'injection de tubes d'injection préventives. Sa viscosité n'augmente pas soudainement comme les autres résines de la gamme Gelacryl mais de façon linéaire afin d'optimiser le contrôle lors de la phase de réinjection.</p> <p>Gelacryl TI présente d'excellentes caractéristiques d'adhérence et offre une post-expansion allant jusqu'à 350% de son volume d'origine au contact de l'eau</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • application | <p>1. Préparation de la résine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter la totalité du Composant A2 (petite bouteille plastique) au Composant A1 (grand bidon plastique). Bien mélanger. • Préparer le Composant B en remplissant un récipient avec la même quantité d'eau que le Composant A déjà préparé (9,45 litres). Ajouter le Composant B1 (pot plastique de 25 gr) à l'eau et mélanger durant 3 minutes. • Les composants ainsi préparés seront pompés dans un rapport de 1/1 (Pompe IP-2C-200-A). <p>2. Injection</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccorder la pompe à la gaine d'injection via l'obturateur d'entrée. • Remplir le tube de résine jusqu'à ce qu'elle ressorte au port d'injection suivant. Fermer ce port à l'aide d'un obturateur conique. • Démarrer l'injection en augmentant progressivement la pression jusqu'à écoulement de la résine. • Lorsque la résine est expulsée du joint, stopper l'injection durant 3 à 5 minutes et laisser réagir. La viscosité aura alors suffisamment augmenté pour que le matériau ne s'écoule plus. Le tube sera alors injecté d'un nouveau matériau qui poussera le matériau réagi dans le joint et remplira ainsi toutes les cavités. |

• **caractéristiques technique/ propriétés**

• **apparence**

• **consommation**

• **conditionnement**

• **stockage**

• **accessoires**

• **sécurité & santé**

3. Réinjection

- Lorsqu'une réinjection s'avère nécessaire, il convient de rincer le tube à l'eau basse pression. Ceci doit être réalisé avant polymérisation du produit.

4. Temps de Gélification (mélanges types)

Selon la table de mélanges types ci-après, les temps de gélification suivants peuvent être obtenus:

| Temps de prise (20°C) | Composant A (A1 + A2) | Composant B (eau) | B1 (Emballage) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 5' | 9,45 Lit | 9,45 Lit | 2 unités |
| 10' | 9,45 Lit | 9,45 Lit | 1 unités |

| Propriété | Valeur |
|------------------------|---------------------------|
| Composant A1 | |
| Viscosité (à 25°C) | ± 20 mPas |
| Densité (à 20°C) | 1,12 kg/dm ³ |
| Matières Solides | 42% |
| Composant A2 | |
| Viscosité (à 25°C) | ± 3 mPas |
| Densité (à 20°C) | ± 0,95 kg/dm ³ |
| Matières Solides | 100% |
| Mélange A1 + A2 | |
| Viscosité (à 25°C) | ± 18 mPas |
| Densité (à 20°C) | 1,1 kg/dm ³ |

Composant A1 : Liquide transparent.
Composant A2 : Liquide transparent
Composant B1 : Sel blanc
Après sa prise, la résine formera un gel flexible.

Doit être estimée par l'ingénieur ou l'opérateur. Elle varie selon la taille des fissures et des vides à remplir.

Gelacryl TI A1 : Bidon bleu de 10 kg
Gelacryl TI A2 : Bidon blanc de 0,5 Kg
Gelacryl B1 : Bouteille plastique de 25 Gr

Les produits Gelacryl TI A1, A2, B1 doivent être stockés à l'abri du froid, isolés du sol, et dans leurs emballages d'origine. Durée de conservation: 1 an

A commander séparément.

- Pompe à air double pistons : IP 2C-200-A
- Obturateurs et connecteurs
(Voir fiches techniques)

Gelacryl TI est classé comme irritant. Toujours porter vêtements, gants et lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau durant 15 minutes. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité. (*) Contacter votre représentant local pour toute information concernant la résistance chimique à des substances et matériaux particuliers.