

# IRETE 82 J

## Résine d'injection polyuréthane bi-composante à réaction rapide

### DOMAINES D'EMPLOI

IRETE 82 J est une résine d'injection bi-composante, assurant l'étanchéité permanente et la consolidation dans les cas de pression d'eau élevée et destinée aux :

- Mines, tunnels et génie civil.
- Structures sèches ou humides
- Etanchéité des structures souterraines contre l'eau sous pression
- Etanchéité des infiltrations d'eau à haut débit
- Remplissage de fissures dans le béton
- Etanchéité des joints des éléments préfabriqués en béton
- Réparation, renforcement et étanchéité de puits, de tunnels et de canaux

### DEFINITION

- Utilisable entre -25°C et + 30°C (stocker les composants A et B 12 H avant leur utilisation à une température minimale de 15°C)
- Temps de durcissement rapide
- Sans solvant
- Bonne résistance chimique aux acides, aux bases et aux micro-organismes

### CARACTERISTIQUES

- |   |   |
|---|---|
| ➤ Classement AFNOR                      | Famille I / Classe 6 a  |
| ➤ Nature du produit                     | Polyuréthane bi- composant                                      |
| ➤ Rapport de mélange volumétrique A : B | 1 : 1   |
| ➤ Densité à 20°C                        | Composant A 1,012 environ<br>Composant B 1,232 environ          |
| ➤ Viscosité à 10°C                      | Composant A 1020 mPa.s environ<br>Composant B 360 mPa.s environ |
| ➤ Viscosité à 15°C                      | Composant A 600 mPa.s environ<br>Composant B 240 mPa.s environ  |
| ➤ Viscosité à 20°C                      | Composant A 450 mPa.s environ<br>Composant B 174 mPa.s environ  |
| ➤ Viscosité à 25°C                      | Composant A 360 mPa.s environ<br>Composant B 140 mPa.s environ  |
| ➤ Viscosité à 30°C                      | Composant A 270 mPa.s environ<br>Composant B 105 mPa.s environ  |
| ➤ Shore D (1 jour, 20°C, sans eau)      | 73  |
| ➤ Résistance à la traction (ISO 527)    | 27 MPa  |
| ➤ Résistance à la flexion (EN13892-2)   | 83 MPa  |
| ➤ Résistance à la compression           | 72 MPa  |
| ➤ Adhérence sur béton                   | >3 MPa (rupture cohésive support)                               |

Réactivité - Sans contact avec l'eau					
Température ambiante	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Réaction finale	30s	25s	20s	18s	15s
Facteur de mousse	1,0 - 1,3				
Réactivité - En contact avec l'eau					
Température ambiante	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Début de mousse	43 s	37 s	30 s	26 s	23 s
Réaction finale	2 min 20 s	1 min 55 s	1 min 45 s	1 min 34 s	1 min 25 s
Facteur de mousse	3 - 15				

Certifié ISO 9001

## MODE D'EMPLOI

### Mise en œuvre

- Les composants A et B de l'IRETE 82J sont fournis prêt à l'emploi.
- Ils sont injectés dans un rapport volumétrique 1/1 en utilisant une pompe à deux composants avec un mélangeur statique en ligne.

### Nettoyage des outils

- A chaque arrêt de plus de 15 min et à la fin de l'injection, nettoyer le matériel à l'aide de l'IR 2000.

## CONDITIONNEMENT

- En kit de 45,5 kg (résine : 20,5 kg / catalyseur : 25 kg)

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées : locaux ventilés, port de gants et de lunettes.
- Pour plus d'information, consulter les fiches de données de sécurité

## STOCKAGE

- A une température comprise entre 10°C et 30°C, à l'abri de toute intempérie.  
Pendant 1 an à compter de la date d'expédition du produit dans son emballage d'origine non entamé

Les renseignements donnés par la présente notice sont fournis à titre indicatif. Ils sont fondés sur notre connaissance et notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment, à la lumière des dernières connaissances de la recherche, la composition de nos produits ; les données physico-chimiques qui en découlent seront alors différentes. Il est admis dans un cadre usuel des écarts de qualité, de dimension et de couleur. Les indications données par nos fiches techniques et relatives à l'utilisation et à la mise en œuvre du produit constituent des règles générales d'application ne pouvant, par définition, intégrer les données concrètes spécifiques à chaque chantier. Notre garantie se limitant à la qualité des marchandises livrées, INTERDESCO ne saurait voir son rôle assimilé ou substitué à celui de l'applicateur qui reste maître de son support. L'applicateur doit être un professionnel qualifié qui devra tenir compte tant des données fournies par le fabricant que des recommandations professionnelles éditées par le Syndicat National des Formulateurs des Résines de Synthèse, des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), s'il en existe et plus généralement des règles de l'art en la matière.

Avant toute mise en œuvre, l'applicateur devra procéder à des essais in situ.

Toutes réclamations concernant l'obligation pour le fabricant de délivrance conforme du produit doivent être formulées après essai in situ et au plus tard un mois après la date de livraison.

Certifié ISO 9001