

# SRS – J 22

## LIANT D'INJECTION EPOXY A PRISE LENTE

### DEFINITION ET PROPRIETE

- Liant époxydique pur, sans solvant, à deux composants.
  - Couleur : ambre.
- Classification selon AFNOR NFT 36.005 : famille 1 - classe 6 b.
- Liant à longue D.P.U. généralement utilisé par temps chaud ou pour les injections en pays chauds.
- Assure une liaison rigide après polymérisation.
- Restitue aux structures fissurées leur continuité initiale.
- Sans retrait.
- Adapté pour l'été.

### DOMAINE D'EMPLOI

- Injections d'étanchement et de reconsolidation dans des structures poreuses ou fissurées.
- Liant particulièrement recommandé pour l'injection des ouvrages d'art en béton armé ou précontraint fissuré
- Adapté pour injection gravitaire ou opération de très longue durée.

### APPLICATION

- **Béton** : Le liant J 22 peut être injecté dans des fissures humides.
- **Mise en œuvre** :  
Température d'application mini / maxi : + 15°C / + 45°C.
- **Matériel** : Pot d'injection (Procédé RESIPOLY).  
Injection possible par simple gravité si l'ouverture de la fissure est suffisante.
- **Consommation** : Une fissure de 10 cm de profondeur et de 1 mm d'ouverture représente un volume théorique d'environ 108 g / ml.  
Pour une consommation pratique, multiplier la quantité par 2.
- **Conditionnements** : 1 kg / 5 kg
- **Stockage** : 2 ans en emballage d'origine, à l'abri.

### DOCUMENTS A CONSULTER

- C.P.S. N° 101 : "Injections."

## CARACTERISTIQUES

### PHYSIQUES

- **CONSTITUANTS**
  - ⇒ Rapport pondéral R/D.....65/35
  
- **MELANGE FRAIS**
  - ⇒ Extrait sec.....100 %
  - ⇒ Densité.....1,07 ± 0,04
  - ⇒ Viscosité + 20°C (Brookfield).....4,75 ± 2 poises
  - ⇒ Viscosité + 35°C (Brookfield).....2 poises
  - ⇒ D.P.U. (Durée pratique d'utilisation) sur 500 g :
    - à + 20°C.....3 h ± 1
    - à + 35°C.....65 min
  
- **FILM SEC**
  - ⇒ Adhérence (SATTEC) sur :
    - béton sec sans cycle thermique.....≥ 3,5 MPa
    - béton humide.....2 MPa
  
- **EPROUVETTES**
  - ⇒ Allongement à la rupture (NFT 51.034).....6 ± 4 %
    - Module en traction (NFT 51.034).....42 ± 10 MPa
    - Dureté (SHORE D) 21 jours.....72 ± 4
    - Dureté (SHORE D) 30 jours.....80 ± 3
  - ⇒ 4 x 4 x 16 (mortier) :
    - Compression (NF EN 196) 21 jours.....65 ± 15 MPa
    - Compression (NF EN 196) 30 jours.....80 MPa
    - Flexion (NF EN 196) 21 jours.....35 ± 10 MPa
    - Flexion (NF EN 196) 30 jours.....35 MPa
  
- ▶ Toutes les mesures sont effectuées sur des produits amenés à 23°C
- ▶ 1 MPa = 9,81 bars.

### ESSAIS OFFICIELS

- Conforme à la norme NF P 18880 « Injections ».
- L.C.P.C. : PV 329098 / 3Q RE 188
- Agrément SEMALY N° D.T.G.C. / JLM/FC/6227 (R.E. n° 166).