

LIANT D'INJECTION EPOXY A PRISE RAPIDE

DEFINITION ET PROPRIETE

- Liant pur époxydique sans solvant, à deux composants.
 - Couleur : ambre.
- Classification selon AFNOR NFT 36.005 : famille 1 - classe 6 b.
- Liant rapide à grand pouvoir mouillant.
- Assure une liaison rigide après polymérisation :
 - béton/ béton.
 - béton/ acier.
- Restitue aux structures fissurées leur continuité initiale.
- Sans retrait.
- Adapté pour l'hiver aux basses températures.

DOMAINE D'EMPLOI

- Injections d'étanchement et de reconsolidation des structures poreuses ou fissurées.
- Liant particulièrement recommandé pour l'injection des ouvrages d'art en béton armé ou précontraint fissurés.
- Injections pour reprise de plans de collage.

APPLICATION

- **Béton:** Le liant J 15 peut être injecté dans des fissures humides.
- **Mise en oeuvre :**
Température d' application mini / maxi : + 5°C / + 25°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 110 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.....75/ 25

- **MELANGE FRAIS**
- ◇ Extrait sec.....100 %
- ◇ Densité.....1,08 ± 0,04
- ◇ Viscosité (Brookfield) + 20°C.....3,8 ± 1,5 poises
- ◇ Viscosité (Brookfield) + 5°C.....10 ± 2 poises
- ◇ D.P.U. (Durée Pratique d'utilisation) sur 500 g.....56 ± 20 min

- **FILM SEC**
- ◇ Adhérence sur béton sec (SATTEC) sur :
 - béton sec sans cycle thermique.....≥ 3,5 MPa
 - béton humide.....> 2 MPa

- **EPROUVETTES**
- ◇ Allongement à la rupture (NFT 51.034).....5 ± 2 %
 - Module en traction (NFT 51.034).....45 ± 10 MPa
 - Dureté (SHORE D)
 - 7 jours.....73 ± 3
 - 30 jours.....78 ± 3

- ◇ 4 x 4 x 16 (mortier - éprouvette normalisée) :
 - Compression (NF EN 196)
 - 7 jours.....81 ± 15 MPa
 - 30 jours.....85 ± 15 MPa
 - Flexion (NF EN 196)
 - 7 jours.....34 ± 10 MPa
 - 30 jours.....34 ± 3 MPa

- ▶ Toutes les mesures sont effectuées sur des produits amenés à 23°C.
- ▶ 1 MPa = 9,81 bars.

ESSAIS OFFICIELS

- L.C.P.C. N° 324 096/4 (R.E. n° 190) : Identification et performances.
- Conforme à la norme NF P 18880 « Injections ».