

## RESINE EPOXY DE COULEE TRANSPARENTE – DURETE VARIABLE

### APPLICATIONS

Résine époxy de coulée destinée à des applications où une parfaite transparence est recherchée, telles que : Inclusions de matériaux divers (procédé à un essai de compatibilité préalable), simulations de liquides en compositions florales, maquettes, factices.

### PROPRIETES

- Faible viscosité
- Auto-débullant
- Grande transparence
- Bonne stabilité aux UV
- Possibilité d'utilisation du durcisseur en proportion variable pour modification de la dureté (voir courbes page 2).

### PROPRIETES PHYSIQUES

|   |                 | RESINE<br>D 150  | DURCISSEUR<br>D 150 | MELANGE     |
|---|-----------------|------------------|---------------------|-------------|
| Proportion de mélange en volume   |                 | 100              | 100                 |             |
| Proportion de mélange en poids  |                 | 100              | 90                  |             |
| Aspect  |                 | liquide          | liquide             | liquide     |
| Couleur   |                 | Bleu transparent | transparent         | transparent |
| Viscosité at 25°C (mPa.s)   | BROOKFIELD LVT  | 600              | 100                 | 220         |
| Densité des parts avant mélange à 25°C  | ISO 1675 : 1985 | 1,12             | 0,98                | -           |
| Densité à 23°C du produit polymérisé  | ISO 2781 : 1988 | -                | -                   | 1,05        |
| Durée pratique d'utilisation de 10 kg à 23°C (doublement de la viscosité mélange) | h               |                  |                     | 6           |

### PROPRIETES SPECIFIQUES A 23°C (1)

|                                      |                |                |         |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Aspect sec au toucher sur quantité : |                | heures         | 72      |
| • 50 g à 500 g                       | -              | heures         | 48      |
| • > 500 g                            |                |                |         |
| Température de transition vitreuse   | T.M.A METTLER  | °C             | 14      |
| • ratio 100/ 90                      |                |                | 36      |
| • ratio 100/ 45                      |                |                |         |
| Épaisseur maximale de coulée         | -              | mm             | 100     |
| Dureté après 7 jours – ratio 100/ 90 | ISO 868 : 1985 | Shore A1 / A15 | 77 / 45 |

(1) Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées / Durcissement 7 jours à T.A.

### MISE EN OEUVRE

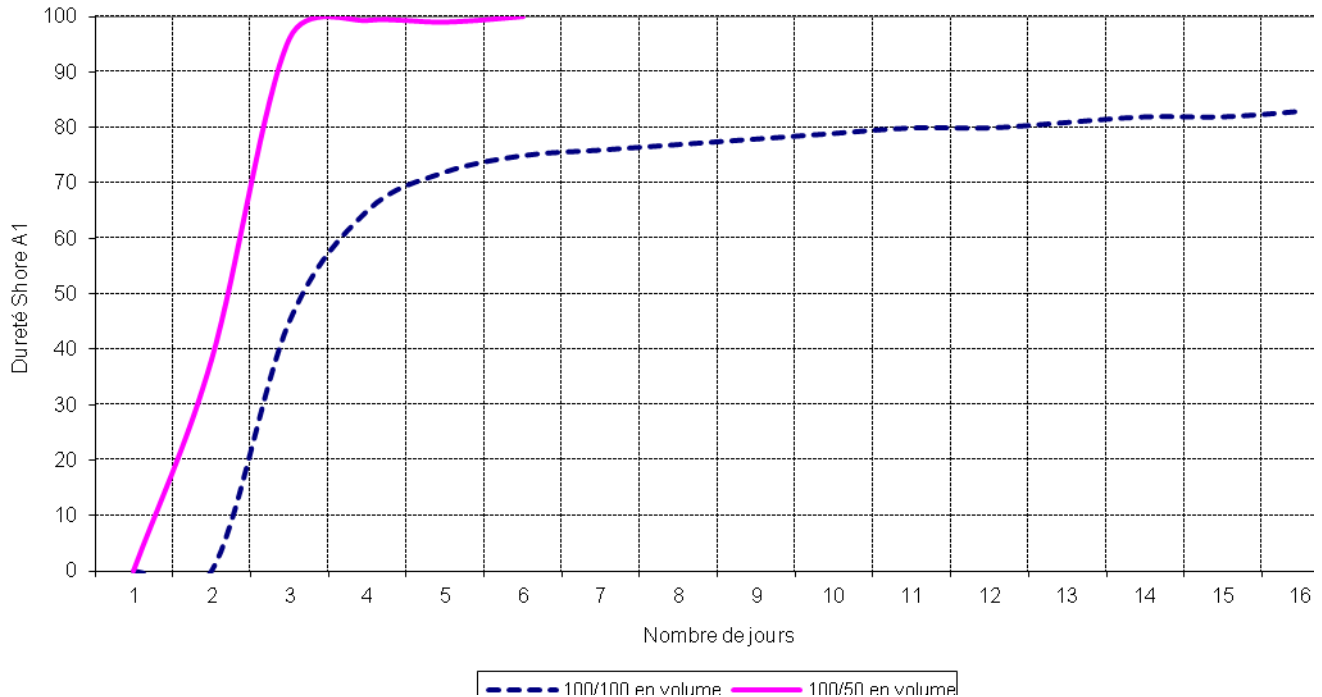
Prélever la résine et le durcisseur en parts volumiques égales. Malaxer à l'aide d'un Jiffy-Mixer jusqu'à une parfaite homogénéité. Une coloration jaune peut apparaître au cours du mélange : le produit redeviendra incolore au fur et à mesure de sa polymérisation.

## RESINE EPOXY DE COULEE TRANSPARENTTE – DURETE VARIABLE

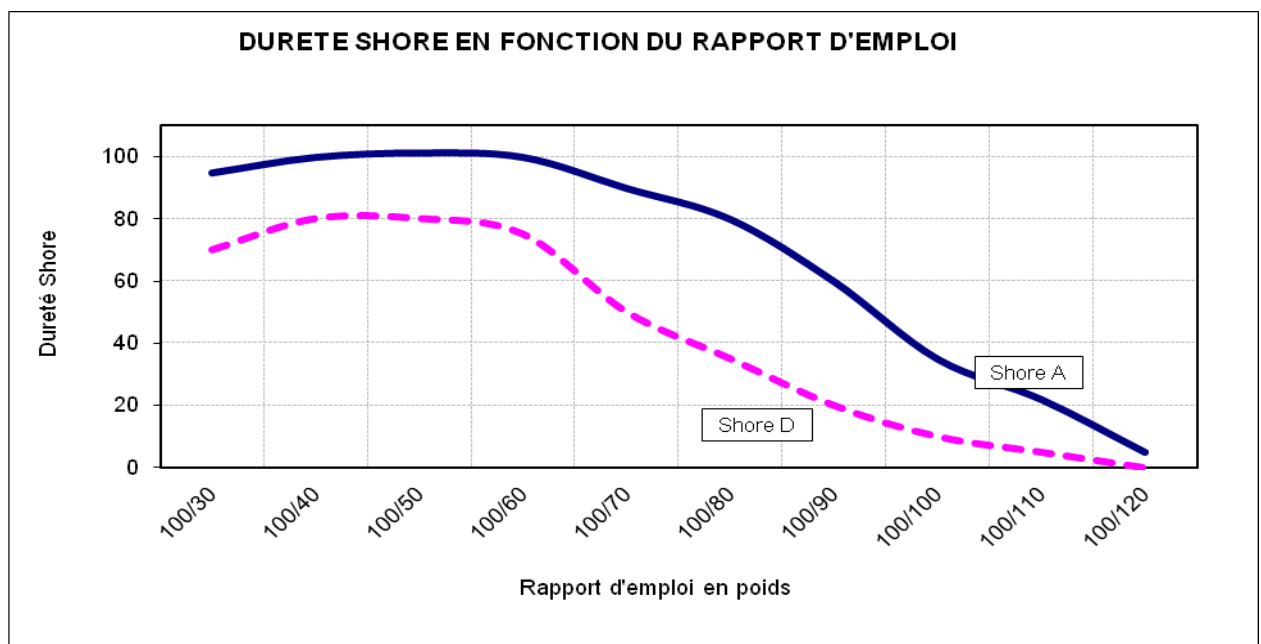
Ce système peut être également utilisé en proportion volumique résine/durcisseur : 100/50. Il possèdera alors sa

### EVOLUTION DE LA DURETE SHORE A1 EN FONCTION DU TEMPS

Quantité : 200g Température : 21°C



dureté la plus élevée (voir courbe page suivante).



## RESINE EPOXY DE COULEE TRANSPARENTTE – DURETE VARIABLE

Conditions : Durcissement 24h à 45°C sur 100 g de mélange – Prise de dureté à 21°C

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées.

- Locaux ventilés
- Port de gants, de lunettes et de vêtements étanches.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

### CONDITIONS DE STOCKAGE

Ce produit peut être conservé 12 mois à l'abri de l'humidité à une température de 15°C à 25°C, dans son emballage d'origine non entamé.

### CONDITIONNEMENTS

| RESINE       | DURCISSEUR   |
|--------------|--------------|
| 6 x 1,05 kg  | 6 x 0,95 kg  |
| 1 x 5,260 kg | 1 x 4,740 kg |

### GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.