

# Elastoflex - moule à béton

## élastomère de polyuréthane

**APPLICATION.**

Spécialement étudié pour la fabrication de moule d'éléments en pierres reconstituées pour la production de margelles, de dalles et balustres.

**CARACTERISTIQUES**

Faible viscosité – Haute résilience – Résistance au déchirement – Faible retrait.

| Produit | Description       | Couleur    | Rapport mélange<br>(poids) | Pot life<br>(22°C / sur 150g) | Dureté     | Temps<br>de démoulage | Applications                                       | Démoulant     |
|---------|-------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|--|---------------|
| EC 25   | élastomère souple | blanchâtre | 100/100                    | 12 min                        | 25 Shore A |                       | moules avec<br>contre-dépouilles                   | base silicone |
| EC 40   | élastomère souple | blanchâtre | 100/100                    | 12 min                        | 40 Shore A | 2h                    | moules avec<br>contre-dépouilles                   | base silicone |
| EC 65   | élastomère souple | blanchâtre | 100/100                    | 13 min                        | 65 Shore A | 2h 30min              | moules avec<br>contre-dépouilles,<br>moule à béton | base silicone |
| EC 80   | élastomère souple | blanchâtre | 100/100                    | 10 min                        | 80 Shore A | 2h                    | moules souples,<br>pièces prototypes               | base silicone |
| EC 95   | élastomère souple | blanchâtre | 39/100                     | 4 min                         | 95 Shore A | 25min                 | moules avec<br>contre-dépouilles,<br>moule à béton | base silicone |

| Produits     | Isocyanate  | Polyol                           | Mélange                           |
|--------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| Référence    | Comp.B  | Comp. A                          |                                   |
| Viscosité    | 1750 cps (22°C)<br>Pour le EC 95 : 375 cps (22°C) | 1200cps (22°C)<br>1200cps (22°C) | 1500 cps (22°C)<br>920 cps (22°C) |
| Densité      | 1260 g/l  | 1150 g/l                         | 1200 g/l                          |
| Point éclair | > 200°C   | > 200°C                          | > 200°C                           |

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES.**

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Retrait linéaire (dim moule 1000*100*25mn) | % | 0,2 |
|--|---|-----|

**MISE EN ŒUVRE.**

Le Polyol est une polyaddition de polyol et d'additif, c'est pourquoi il convient impérativement de l'agiter jusqu'à obtention d'une couleur et d'un aspect homogène, avant chaque prélèvement.

**RESISTANCE AUX FLUIDES A TEMPERATURE AMBIANTE.**

Echelle de 0 à 4 étoiles (0 étoile : très peu de résistance / 4 étoiles : très bonne résistance).

| Produits              | Etoiles   | Produits                  | Etoiles   |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| Huile Minérale        | 4 étoiles | Solvants chlorés          | 1 étoile  |
| Solvants aliphatiques | 3 étoiles | Eau, bases diluées        | 4 étoiles |
| Solvants aromatiques  | 2 étoiles | Acides dilués non oxydant | 3 étoiles |
| Cétones               | 1 étoile  | Acides forts non oxydant  | 0 étoile  |
|                       |           | Acides fort oxydant       | 0 étoile  |

**MODE D'UTILISATION.**

- 1) mettre du démoulant sur le positif.
- 2) agiter correctement le composant A.
- 3) peser précisément les deux composants sur une balance précise au gramme près.
- 4) Attendre entre 3 et 5 h pour le démoulage en fonction de l'épaisseur.

**STOCKAGE.**

Les deux composants doivent être préservés de l'humidité, stockés et transportés à des températures comprises entre 18 et 25°C et bien agités avant utilisation. Les deux composants sont garantis trois mois dans leurs emballages fermés d'origine.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.