

# Elastiflex

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

Produits	Isocyanate	Polyol	Mélange
Référence	Comp.B	Comp. A	
Viscosité	1750 cps (22°C)	1200cps (22°C)	1500 cps (22°C)
	Pour le EC 95 : 375 cps (22°C)	1200cps (22°C)	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\*25mm) % 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.