

EC65 BE - moule à béton

élastomère de polyuréthane

APPLICATION.

Le système EC65 BE de Polyuréthane est 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.

Produits	Isocyanate	Polyol	Mélange
Référence	Comp.B	Comp. A	
Rapport de mélange en poids	32	100	
Viscosité	1750 cps (22°C)	1200cps (22°C)	1500 cps (22°C)
Densité	1260 g/l	1150 g/l	1200 g/l
Point éclair	> 200°C	> 200°C	> 200°C
Pot life (22°C / sur 150g)			13 min

CARACTERISTIQUES MECANIQUES.

Dureté	DIN 53505	Shore A	65
Résistance à la traction	DIN 53504	Mpa	5
Résistance à la déchirure	DIN 53515	KN/m	30
Allongement à la rupture	DIN 53504	%	850
Résistance à l'abrasion	DIN 53516	m m3	75
Retrait linéaire (dim moule 1000*100*25mm)		%	0,2
Temps de démoulage		heure	2h 30min

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.