

EC40 BE - moule à béton

élastomère de polyuréthane

APPLICATION.

Le système EC40 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 - Bon allongement - Facile de mise en oeuvre.

Produits	Isocyanate	Polyol	Mélange
Référence	Comp.B	Comp. A	
Rapport de mélange en poids	100	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)			12 min

CARACTERISTIQUES MECANIQUES.

Dureté	DIN 53505	Shore A	40
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

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

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 six mois dans leurs emballages fermés d'origine.