

Résine polyuréthane EC 75

Élastomère de dureté shore A 95.
Facile de mise en oeuvre.
Faible retrait.

• APPLICATION

Le système de Polyuréthane EC 75 est spécialement étudié pour la réalisation de pièces techniques pour l'industrie du béton.

• CARACTERISTIQUES

Produits	Isocyanate	Polyol	mélange
Référence	SI 75 B	EC 75 A	
Rapport de mélange en poids	55	100	
Viscosité	250 cps (25°C)	1700cps (25°C)	1200 cps (25°C)
Densité	1220 g/l	1220 g/l	1220 g/l
Point éclair	> 200°C	> 200°C	> 200°C
Pot life (22°C / sur 150g)			7 min

• CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dureté	DIN 53505	Shore A	95
Résistance à la traction	DIN 53504	Mpa	15
Résistance à la déchirure			
	DIN 53515	KN/m	30
Allongement à la rupture	DIN 53504	%	225
Résistance au choc	ISO 179	KJ/m ²	> 80
Retrait linéaire (dim moule 100x100x25mm)		%	0,2
Temps de démoulage		min	30

• MISE EN ŒUVRE

Le Polyol EC 75 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 trois mois dans leurs emballages fermés d'origine.