

POLYMOUSSE DUR 7520

1. APPLICATION

Le système Polyuréthane Rigide Polymousse dure est entièrement formulé ; mélangé avec l'Isocyanate SDPFERM polymousse dure b (à base de MDI), il est spécialement développé pour l'injection In situ de gros volume.

2. MISE EN OEUVRE

Rapport de mélange

100 / 117 (rapport massique).

100 / 100 (rapport volumique)

3. LES DONNEES TECHNIQUES DU SYSTEME

	SDPFERM	Polyol Polymoussdure		SDPFERM	Isocyanate Polymoussdure
Viscosité	275	mPa.s (20°C)	Viscosité	220	mPa.s (20°C)
Couleur	Ambré		Couleur	Brun	
Densité	1070	g/L	Densité	1230	g/L
Point éclair	> 200	°C	Point éclair	> 200	°C

4. CARACTERISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

Température des composants	Produits à 22°C
Temps de crème	45-50s
Temps de fil	3 min 40s
Temps de fin de montée	5 min 30s
Densité libre	45-47g/L
Densité appliquée	48-50g/L

6. STOCKAGE DES COMPOSANTS

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.

7. CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Caractéristiques mécaniques relevées lors de nos essais en laboratoire.

Propriétés	Normes	Caractéristiques	Mesure
Densité moyenne	DIN 53420		50 g/L
Densité à cœur	DIN 53420		48 g/L
Stabilité dimensionnelle 24h / 90°C	SDP D-80 SDP D-80 SDP D-80	Largeur Longueur Épaisseur	0 % + 0.25 % + 0.25 %
Stabilité dimensionnelle 24h / -40°C	SDP D-25 SDP D-25 SDP D-25	Largeur Longueur Épaisseur	0 % 0 % 0 %
Résistance à la compression	DIN 53421		235 kPa
Résistance à la l'arrachement		Tôle du dessus Tôle du dessous	> 500 kPa > 500 kPa
Taux de cellules fermées	ASTM D 6226		98 %
Lambda λ		A 24 h A 1 semaine (70°C)	0.0190 W/(m.K) 0.0221 W/(m.K)