



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
 Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

POLUREA 60 A+B

DESCRIPTION :

Système de polyuréthane élastomère à deux composants avec une dureté de 60 Shore A, un allongement élevé et une bonne résistance à la déchirure. Le produit atteint ses propriétés finales après 7 jours à 25°C.

APPLICATION :

Production de moules pour plâtre et ciment, démonstration et composants élastomères de dureté moyenne. Moules pour la pierre reconstituée.

TRAITEMENT :

Coulée sous vide ou à pression atmosphérique sur des modèles appropriés en plâtre traité, béton, métal, résine. Coulée à des températures supérieures à 15°C. Coulée sur des modèles secs et isolés de l'humidité. Le produit peut être pigmenté après le contrôle de compatibilité.

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME :

Composant Polurea 60 A	
✓ Viscosité à 25°C	2 300-2 700 mPas
✓ Couleur	jaune pâle
✓ Densité à 25°C	0,95-1,05 g/ml
Composant Polurea 60 B	
✓ Viscosité à 25°C	120-160 mPas
✓ Couleur	jaune pâle
✓ Densité à 25°C	1,05-1,15 g/ml

LES CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME TYPE :

Traitement des données :	
✓ Rapport de mélange en poids:	100:50
✓ Rapport de mélange en volume :	100:45

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DU SYSTÈME :

✓ Potlife (100 ml, 40 mm, 25°C)	12-16 min
✓ Geltime (15 ml, 5 mm, 25°C) :	35-45 min
✓ Temps de déformation (15 ml, 5 mm, 25°C):	15-18 heures
✓ Épaisseur maximale recommandée :	50-60 mm

LES PROPRIÉTÉS TYPIQUES DES SYSTÈMES DURCIS :

(Durcissement standard 7 jours à température ambiante)

✓ Couleur :	jaune pâle
✓ Densité:	0,95-1,05 g/ml
✓ Dureté :	58-62 Shore A/15
✓ Rétrécissement (%)	négligeable
✓ Allongement à la rupture (%)	> 8000
✓ Résistance à la traction (ISO 527)	3.00 - 3.50 MN/m ²
✓ Module d'élasticité 100%.	0,30 - 0,50 MN/m ²
✓ Résistance à la déchirure (ISO 34)	8 - 10 MN/m ²

LES INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION CORRECTE :

Nettoyez soigneusement le modèle, traitez-le avec un produit d'étanchéité approprié et appliquez l'agent de démoulage adéquat. Mélanger les deux composants (résine et durcisseur) dans les quantités correctes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, puis verser rapidement.



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

POST-TRAITEMENT:

Ce n'est pas nécessaire.

PRUDENCE :

La résine Polurea 60 A et son durcisseur (Polurea 60 B) peuvent être conservés pendant un an dans leur emballage d'origine fermé, dans un environnement frais et sec. La résine est sensible à l'humidité, de sorte que le produit peut se boucher. Consultez la fiche de données de sécurité et suivez les instructions pour l'hygiène industrielle et l'élimination des déchets.