



Esprit Composite
22, rue Gassendi
75014 Paris - France
Tél : +33 140 44 47 97 / +33 140 44 49 51
Site web : <http://www.espritcomposite.com>
Courriel : contact@espritcomposite.fr

POLUREA 40 A+B

DESCRIPTION :

Système de polyuréthane élastomère à deux composants avec une dureté de 40 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.

TRAITEMENT :

Coulée sous vide ou à pression atmosphérique sur des modèles appropriés en plâtre traité, béton, métal, résine. Verser 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 40 A

- ✓ Viscosité à 25°C 2 000-3 000 mPas
- ✓ Couleur ambre
- ✓ Densité à 25°C 0,95-1,05 g/ml

Composant Polurea 40 B

- ✓ Viscosité à 25°C 100-150 mPas
- ✓ Couleur ambre
- ✓ 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 TYPQUES DU SYSTÈME :

- ✓ Potlife (100 ml, 40 mm, 25°C) 23-27 min
- ✓ Gelttime (15 ml, 5 mm, 25°C) 45-55 min
- ✓ Temps de déformation (15 ml, 5 mm, 25°C): 15-18 heures
- ✓ Épaisseur maximale recommandée : 50-60 mm

LES PROPRIÉTÉS TYPQUES DES SYSTÈMES DURCIS :

(Durcissement standard 7 jours à température ambiante)

- ✓ Couleur : ambre
- ✓ Densité: 0,95-1,05 g/ml
- ✓ Dureté : 38-42 Shore A/15
- ✓ Rétrécissement (%) négligeable
- ✓ Allongement à la rupture (%) > 1000

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.



Esprit Composite
22, rue Gassendi
75014 Paris - France
Tél : +33 140 44 47 97 / +33 140 44 49 51
Site web : <http://www.espritcomposite.com>
Courriel : contact@espritcomposite.fr

POST-TRAITEMENT:

Ce n'est pas nécessaire.

PRUDENCE :

La résine Polurea 40 A et son durcisseur (Polurea 40 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. Se référer à la fiche de données de sécurité et suivre les instructions pour l'hygiène industrielle et l'élimination des déchets.

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.