

SIPMOUSSE ESTHETIQUE

La SIPMOUSSE ESTHETIQUE est un mélange de polyols polyéthers non chargés, prête à l'emploi, sans CFC ni substituts (HCFC ou HFC), qui mélangée avec le DURCISSEUR MS permet la réalisation d'une mousse polyuréthane très expansée, souple et flexible, très moelleuse et consistante, de densité d'environ 80 g/L.

La résine peut être teintée avec nos pâtes colorantes pour PU.

Enfin, en vue d'une finition extérieure particulière (aspect de surface lisse ou granuleux, satiné ou mat) ou d'un besoin d'étanchéité (les mousses souples de ce type sont à cellules ouvertes et sont donc des éponges), la mousse peut être recouverte d'une peinture de finition ERGOPEAU, qui réalisera une peau souple, résistante, étanche, pouvant être teintée.



Caractéristiques du produit polymérisé :

Dureté en Shore 00 : env. 50

Densité en g/L : env. 80

Expansion : x12

Les applications dans l'appareillage orthopédique : mousse esthétique injectée.

Mise en œuvre

Le ratio du mélange résine/durcisseur est de 100/80.

L'agent d'expansion est exclusivement le CO₂ qui est produit par la réaction de l'isocyanate et de l'eau.

Ce système peut être mis en œuvre manuellement avec un mélangeur adapté (réf : AGR) monté sur une perceuse à 2 000 ou 3 000 t/min, ou avec des machines Basse Pression ou Haute Pression.

Après durcissement complet, la mousse formée peut s'usiner avec des bandes abrasives (de préférence à gros grains), et se découper avec des scies à ruban ou à lame, sans dents.

Sa viscoélasticité est de type «retour rapide» ; cette caractéristique lui confère dans le temps une grande résistance à l'écrasement ou au tassement.

Réactivité

TEMPS	DUREE*
Temps de début d'expansion	≈ 35 sec
Temps de fin d'expansion	≈ 3 min
Temps de démoulage	≈ 45 min
Temps de durcissement complet	≈ 24 h

(*) Mesures réalisées à 20 °C sur un mélange de 50 g

Caractéristiques des composants

SIPMOUSSE ESTHETIQUE :

- Chimie de base : mélange de polyols polyéthers
- Agent d'expansion : CO₂
- Couleur : translucide, incolore
- Viscosité à 22 °C : 1 500 à 2 000 mPa.s
- Densité à 22 °C : 1 030 à 1 050 g/L
- Charge : aucune

DURCISSEUR MS :

- Description : polyisocyanate à base de 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane (MDI polymérique)
- Indice NCO (%) : 24 à 25%
- Densité à 25° C : 1700 g/L
- Point éclair : > à 200° C
- Viscosité à 25° C : 300 à 320 mPa.s
- Couleur : brun plus ou moins foncé selon les lots
- Sédiments : < à 0,1%

Stockage et conditionnement

Les produits sont garantis 18 mois s'ils sont stockés dans des emballages clos à une température comprise entre 15 et 25 °C et à l'abri de l'humidité et de la lumière.

CONDITIONNEMENT	SIPMOUSSE ESTHETIQUE
Bidon plastique, 2 kg	MSC R02
Bidon plastique, 5 kg	MSC R05

CONDITIONNEMENT	DURCISSEUR MS
Bidon plastique, 2 kg	DMS 002
Bidon plastique, 5 kg	DMS 005

Nomenclature tarifaire

SIPMOUSSE ESTHETIQUE	39072020
DURCISSEUR MS	38249992