

# KLEIBERIT 523.3

## Mousse PUR bicomposante

### Domaine d'application

- Fabrication de joints en mousse polyuréthane

### Avantages

- Bon effet ressort
- Expansion régulière
- Structure de la mousse fine
- Temps de prise relativement court

### Propriétés de la mousse

Système bicomposant exempt de solvants

**Base :** polyuréthane

**Composante A :** 523.3

**Composante B :** 523.6

**Rapport de mélange :**

comp A : comp B = 100:20 rapport de poids

**Densité :**

- comp. A =  $1,19 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup> (Sans charge d'air)
- comp. A =  $1,10 \pm 0,03$  g/cm<sup>3</sup> (Avec charge d'air)
- comp. B =  $1,19 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>

### Viscosité 20 °C - Brookfield RVT

**Br. N° 5 à 20 tr/min :**

comp. A =  $28.000 \pm 8.000$  mPa.s

**Br. N° 5 à 2,5 tr/min :**

comp. A =  $125.000 \pm 25.000$  mPa.s

**Br. N° 1 à 20 tr/min :**

comp. B =  $250 \pm 70$  mPa.s

**Couleur du**

**mélange :** noir

**Consistance :** légèrement pâteuse – thixotrope

### Temps de réaction à 20°C

**(50 g dans un bécher, mélangeur 2000 tr/min) :**

Temps de départ :  $40 \pm 5$  secondes

Solide :  $150 \pm 20$  secondes

Masse volumique apparente :

$190 \pm 20$  kg/m<sup>3</sup>

**Identification :**

comp. B : soumise à une identification selon les règles en vigueur en RFA, contient du diphenylméthandiisocyanate 4,4' (consulter notre fiche de données de sécurité)

### Propriétés physiques de la mousse

- **Masse volumique apparente :**  $260 \pm 20$  kg/m<sup>3</sup>
- **Dureté Shore 00 :**  $45 \pm 10$
- **Résistance à la traction :** env.  $0,18$  N/mm<sup>2</sup>
- **Allongement à la rupture :**  $170 - 190\%$
- **Expansion régulière**, 30 min après mise sous contrainte :
  - à 70°C, 24h, 50% déformation : env. 8%
  - à 90°C, 24h, 25% déformation : env. 20%
- **Absorption d'eau** (stockage 24h dans l'eau) : env. 25%

### Application

#### Homogénéiser la composante A dans l'emballage avant utilisation.

L'application de cette colle en cordon s'effectue avec un mélange dynamique pour produits bicomposants. Un agitateur dans le réservoir de la composante A et une alimentation en air au fond du réservoir sont nécessaires. Ou une installation pour bicomposants avec unité de chargement d'air et recirculation des composants. Nous pouvons vous indiquer des fabricants de ces installations.

Pour la formation d'une structure finement moussée et régulière, il faut charger la composante A avec 5 à 10% d'air. Cette charge d'air doit être effectuée à chaque remplissage de réservoir. Après une longue interruption, il est nécessaire de recharger en air. Pour mesurer la densité du produit et éventuellement ajuster la quantité d'air, utiliser un pycnomètre.

**Pour chaque recharge d'air ou pour l'alimentation des réservoirs en pression d'air, utiliser uniquement de l'air sec, c'est à dire de l'air séché par assécheur frigorifique ou assécheur dessicateur.**

**Teneur en eau maximale dans l'air : 5 g/m<sup>3</sup> à 6 bars de pression.**

**Une teneur en eau trop élevée (liquide ou gazeuse) dans la pression d'air modifie le produit.**

## KLEIBERIT 523.3

La température d'application la plus favorable est de 20 à 25° C. Les températures plus élevées accélèrent le processus de prise, les températures plus basses le ralentissent.

### Nettoyage

Le nettoyage des appareils de travail s'effectue avec KLEIBERIT 820.0.  
Pour le rinçage des installations de mélange, respecter les instructions du fabricant des machines.

### Conditionnement

#### KLEIBERIT 523.3 comp.A:

Seau métallique de 25 kg net  
Fût métallique de 200 kg net  
Container de 1.000 kg net

#### KLEIBERIT 523.6 comp.B:

Jerrycan métallique de 10 kg net  
Bidon métallique de 25 kg net  
Fût métallique de 200 kg net  
Container de 1.000 kg net

#### Nettoyant

#### KLEIBERIT 820.0:

Jerrycan métallique de 4,5 kg net  
Bidon métallique de 22 kg net  
Flacon métallique de 800 gr net

Autres conditionnements sur demande

### Stockage

KLEIBERIT 523.3 - composante A - peut être stockée dans son emballage d'origine fermé hermétiquement pendant env. 9 mois.

KLEIBERIT 523.6 - composante B - peut être stockée dans son emballage d'origine fermé hermétiquement entre 15 et 25°C pendant env. 9 mois.

Ne pas stocker la composante B en-dessous de -5°C.

Avant la mise en œuvre, porter les deux composantes à 20-25°C.

Protéger les deux composantes de l'humidité.

TC 05.12.2018 ; remplace les versions précédentes

#### Elimination des déchets – colles et emballages

Code déchets 080410 - composante A  
Code déchets 080501 - composante B

Nos emballages sont recyclables. Les emballages bien vidés peuvent être réutilisés pour le recyclage.

#### Service

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.