

# KLEIBERIT 546.8

## Colle PUR bicomposante

### Domaine d'application

- Pour les collages de mousse de polystyrène et de PU et autres matériaux isolants avec des tôles métalliques, du polyester renforcé de fibres de verre, des panneaux stratifiés, matières plastiques de modelage etc.
- Pour la fabrication d'éléments d'isolation - Plage de température jusqu'à +80 °C env.

### Avantages

- Application sur une seule face
- Mise en œuvre rationnelle avec des encolleuses à rouleaux, mélangeuses pour deux composants
- Grâce à sa longue durée d'utilisation, convient également à l'application manuelle
- Bonnes valeurs de résistance

### Caractéristiques de la colle

Système bicomposant

**Base :** polyuréthane  
**Composante A :** KLEIBERIT 546.8  
**Composante B :** KLEIBERIT 578.0

**Rapport de mélange :**  
 comp. A : comp. B = 5 : 1 (rapport de poids)

**Densité (à 20C) :**  
 comp. A = 1,60 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
 comp. B = 1,24 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
 mélange : env. 1,54 g/cm<sup>3</sup>

**Couleur :**  
 comp. A : beige clair  
 Comp. B : brun  
 mélange : beige

**Viscosité (20 °C)**  
**- Brookfield 20 tr/min :** comp. A: 14.000 ± 2.000 mPa.s  
 comp. B: 300 ± 100 mPa.s  
 mélange: 4.000 ± 1.500 mPa.s

**Consistance :** bien fluide

**Durée de vie en pot (100g mélange, 20°C) :** env. 2 heures (dur)

**Temps ouvert (20°C) :** 120 – 150 minutes  
 (de la couche de colle sur le substrat)

**Temps de réaction, temps de presse (20°C) :** 10-12 heures à env. 0,5 bar par presse ou par pile

**Usinage des éléments collés :** après 12 - 16 heures

**Réticulation ultérieure de la colle :** > 14 jours à 20 °C

**Dureté (Shore D) :** env. 70

**Résistance à la traction selon DIN EN ISO 527-1-2-3 Après durcissement :** > 12 MPa

**Résistance à la traction et au cisaillement selon DIN EN 1465 pour le collage aluminium/aluminium (poncé et dégraissé) :** > 12 MPa

**Identification:** consulter notre fiche de données de sécurité.

### Application

Les surfaces à encoller doivent être propres, exemptes de poussières, de salissures et de graisse. La température de mise en œuvre optimale est de 20°C. Ne pas travailler en-dessous de +5°C.

Mélanger soigneusement la colle suivant le rapport de mélange 5 : 1. Une teinte uniforme beige sans stries indique un bon mélange. Respecter la durée d'utilisation.

**Grammage :** 150 à 250 g/m<sup>2</sup>  
 (selon la qualité de surface).

Une application sur une seule face suffit. L'usinage ultérieur des pièces collées peut être effectué après 12 - 16 heures de pression ou d'empilage. (à une température ambiante de 20 - 25 °C).

### Nettoyage

Le nettoyage des pièces et des outils de travail doit impérativement être effectué avant le durcissement avec KLEIBERIT 820.0.

## KLEIBERIT 546.8

### Conditionnement

#### KLEIBERIT 546.8, comp. A :

Seau métallique de 30 kg net  
IBC 1.400 kg net

#### KLEIBERIT 578.0, comp. B :

Bidon métallique de 35 kg net  
Fût métallique de 250 kg net

### Nettoyant

#### KLEIBERIT 820.0 :

Bidon métallique de 22 kg net

Autres conditionnements sur demande.

### Stockage

La température de stockage la plus favorable se situe entre 15 et 25 °C. Les deux composants doivent être protégés de l'humidité et stockés dans des emballages bien fermés.

La composante A et la composante B sont résistantes au gel jusqu'à -20 °C. Porter lentement à température ambiante avant utilisation.

La composante A est hygroscopique et l'absorption d'humidité peut altérer la qualité du mélange (formation de bulles ou de mousse).

La composante B forme une peau sous l'effet de l'humidité.

Les deux composantes peuvent être stockées environ 9 mois dans leur emballage d'origine fermé hermétiquement, à température ambiante. Les emballages entamés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

TC 27.05.2024 ; remplace les versions précédentes

#### Élimination des déchets

Les déchets de colle et les emballages doivent être éliminés ou évacués selon les prescriptions des autorités nationales et locales. Nos emballages sont recyclables.

#### 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.