

# KLEIBERIT 702.5

## Colle thermofusible réactive PUR

### Domaine d'application

Pour des collages intérieurs pouvant être soumis à de fortes contraintes de :

- Matériaux dérivés du bois

Collages de chants dans le domaine du mobilier.

Profils en PVC et dérivé du bois avec :

- Film PVC
- CPL, papier décoratif épais
- Placage

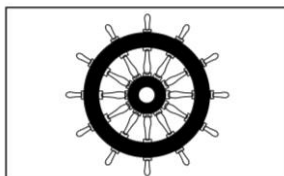
Profilés en aluminium chromaté jaune

Pour l'agencement intérieur d'automobiles :

- Contrecollage de tissu/tapis ou film PVC sur supports en matériaux dérivés du bois ou en matières plastiques.

- Collage dans la construction navale

**KLEIBERIT 702.5** répond à IMO FTP-Code partie 5 et 2 / autorisation suivant certificat d'essais BG Verkehr (service de la sécurité maritime) pour utilisation internationale suivant le **module B**



N° d'autorisation : 118.431  
Grammage certifié : 100 g/m<sup>2</sup>

### Avantages

- Résistance initiale très élevée avec adhésivité très prononcée
- Résistance à la chaleur supérieure à 150°C (exposition à la chaleur)
- Résistance au froid jusqu'à - 40 °C

## Caractéristiques de la colle

**Base :** polyuréthane  
**Densité :** env. 1,04 g/cm<sup>3</sup>

### Viscosité (le jour de la production)

**-Brookfield HBTD 10 tr/mn (mPa.s):**  
A 120°C : 60.000 ± 15.000  
A 140°C : 35.000 ± 10.000  
A 160°C : 20.000 ± 5.000

**Identification :** soumise à une identification selon les normes en vigueur en Union Européenne Contient du diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (consulter notre fiche de données de sécurité)

Même en respectant les températures d'applications prescrites, les colles thermofusibles libèrent des vapeurs, souvent malodorantes. Si les températures prescrites sont dépassées considérablement pendant une période prolongée, il peut se dégager des produits de décomposition nocifs. C'est pourquoi il faut veiller à éliminer ces vapeurs, par exemple à l'aide d'un système d'aspiration approprié.

## Remarques pour la mise en œuvre

Les colles thermofusibles à base de PUR réagissent avec l'humidité, également avec celle contenue dans l'air.

KLEIBERIT 702.5 est livrée dans des emballages métalliques fermés hermétiquement, appropriés pour les installations de fusion. Ouvrir ou déballer les emballages juste avant utilisation.

Les fondoirs pompent la colle polyuréthane réactive. Ses composants durcissent à l'humidité, c'est pourquoi l'ensemble du système doit être entièrement étanche à l'air. Régler avec précision la température.

Les profilés métalliques d'aluminium chromaté jaune doivent être préchauffés directement avant l'enrobage à environ 40 °C. La chromatisation ne doit pas dater de plus de 4 semaines.



## KLEIBERIT 702.5

La température d'application pour l'enrobage de profils se situe entre 140°C et 160°C pour l'enrobage de profils et à partir de 120°C pour le collage de chants (le placage et le papier imprégné supportent des températures d'application plus élevées).

Le grammage nécessaire dépend du matériau utilisé :

Par exemple enrobage de profils :

- Film PVC 40-60 g/m<sup>2</sup>
- Papier décoratifs (y compris matériau CPL et papier épais) 50-70 g/m<sup>2</sup>
- Placage 80-120 g/m<sup>2</sup>

Par exemple collage de chants sur :

- Panneau de particules ou MDF à partir de 140 g/m<sup>2</sup>

La vitesse d'avance dépend des matériaux utilisés et de la géométrie des profils. Elle se situe entre 10 et 60 m/min et plus. La résistance finale est obtenue après environ 7 jours.

Pour une réticulation chimique des colles thermofusibles PUR il faut impérativement de l'humidité. Veiller à une présence d'humidité suffisante lors de l'application.

### Appareils d'application

- Pistolets à cartouches pour utilisation manuelle
- Fondeur sous gaz inerte
- Vide-fût pour conditionnements de 20 et 200 litres

### Nettoyage

En fin de production avec KLEIBERIT 702.5, le système d'application doit rester en marche. Introduire immédiatement la masse de nettoyage KLEIBERIT 761.7, laisser fondre jusqu'à évacuation totale de la colle. La colle réticulée ne peut être enlevée que par grattage mécanique.

### Conditionnement

#### KLEIBERIT 702.5 :

- Sache de 20 kg net
- Fût métallique de 190 kg net

#### Masse de nettoyage

#### KLEIBERIT 761.7:

- Carton de 6 saches de 1,5 kg net
- Seau métallique de 15 kg net

Autres conditionnements sur demande.

### Stockage

KLEIBERIT 702.5 peut être stockée dans son emballage d'origine fermé env. 12 mois

Stocker à l'abri de l'humidité entre 0°C et 35°C !

TC 29.09.2017 ; remplace les versions précédentes

#### Elimination 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.