

# KLEIBERIT 605.1.20

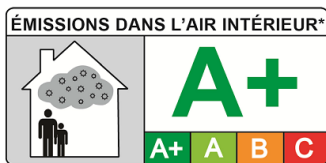
## Colle monocomposante à base de polymère de silane (STP)

### Domaine d'application

- Fabrication de constructions non portantes en bois et dérivés du bois pour l'intérieur ou l'extérieur avec une protection de surface adéquate.
- Collage de montages avec du polyester armé de fibres de verre, de l'époxy armé de fibre de verre, de l'acier galvanisé à chaud, acier électrozingué, acier inoxydable, aluminium, laiton, cuivre, verre et de béton sur des matériaux en bois comme les plans de travail, les panneaux de particules et le MDF. Si d'autres matériaux doivent être collés, l'utilisateur doit effectuer des essais au préalable.

### Avantages

- Très faible émission (EMICODE® EC 1 PLUS selon la classification EMICODE de GEV) selon la classification Emission GEV (Licence GEV N° 17390/01.01.11 du 11.02.2026)
- Classe d'émission A+ selon la réglementation COV française



- Ne gonfle pas, ne rétrécit pas
- Peut être peint (en raison de la diversité des vernis et systèmes de peinture disponibles sur le marché, des essais préalables sont nécessaires)
- Mise en œuvre de 10°C à +30°C

### Propriétés du collage

- Le joint de colle résiste aux températures élevées et au froid
- Qualité de collage D4 selon DIN EN 204 (rapport d'essais ift N° 25-004035-PR01 du 02.12.2025)
- Testé selon DIN EN 14257 (WATT91) (rapport d'essais ift N° 25-004035-PR02 du 02.12.2025)

### Propriétés de la colle

**Base :** polymère de silane (STP)  
**Couleur :** beige  
**Densité :** env. 1,5 g/cm³

**Viscosité 23°C à 6,8/s**  
**-Brookfield RVT:** env. 10.000 mPa.s

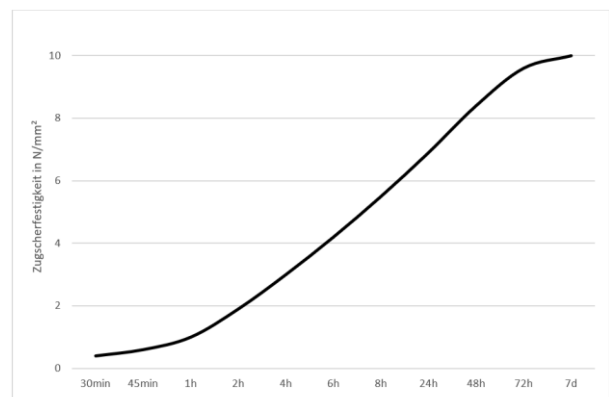
**Consistance :** fluide

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

**Indication :** uniquement pour usage professionnel

### Résistance structurale :

À titre indicatif pour un joint de colle de 0,1 mm d'épaisseur entre deux échantillons en bois de hêtre à 20°C / 50 % d'humidité relative de l'air



## KLEIBERIT 605.1.20

### Mise en œuvre

Les surfaces d'adhérence doivent être solides, exemptes de graisse et de poussière et sèches. Pour les matériaux en bois, l'humidité du matériau ne doit pas être inférieure à 5%. Poncer au préalable les substrats comme le métal par exemple afin d'obtenir une meilleure adhérence. Eliminer les agents de séparation avant le collage. L'adhérence et la compatibilité de KLEIBERIT 605.1.20 doivent être vérifiées par l'utilisateur par des essais préalables avec ses propres substrats dans ses conditions individuelles. KLEIBERIT 605.1.20 ne doit **pas** être appliqué en-dessous de +10°C.

Les indications suivantes sont basées sur l'expérience et doivent être considérées comme indicatives. En raison du grand nombre de matériaux différents et de facteurs d'influence liés au processus chez chaque utilisateur, les valeurs mentionnées peuvent varier. En cas de besoin, l'utilisateur doit les adapter en conséquence et en vérifier l'adéquation sous sa propre responsabilité.

Pour les collages de grandes surfaces, un substrat au-moins doit être perméable à condition qu' aucune humidification supplémentaire ne soit appliquée avant le pressage.

### Méthode d'application

L'application sur les substrats peut se faire au pinceau, au rouleau, à la spatule crantée ou en cordons.

### Application de la colle

Appliquer la colle sur la face la moins poreuse de la pièce à assembler.

### Grammage

100 - 200 g/m<sup>2</sup> selon la nature du matériau.

### Temps ouvert

Env. 15 minutes à env. 20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Ce temps est raccourci par une température ambiante élevée, une forte humidité de l'air ou un apport d'humidité. Les substrats doivent être assemblés durant le temps ouvert.

### Pressage des pièces

Protéger les surfaces de pressage contre les coulures de colle en posant du papier siliconé.

### Pressage

0,3 - 0,5 N/mm<sup>2</sup> selon la nature du matériau

### Temps de pressage

Les temps dépendent fortement de la température et de l'humidité. Les durées exactes doivent être déterminées pour chaque application en fonction des conditions existantes. Valeurs indicatives pour la température de pressage :

Température	Temps de fixation
20 °C	À partir de 90 minutes
40 °C	À partir de 60 minutes
60 °C	À partir de 45 minutes
80 °C	À partir de 30 minutes

### Durcissement

L'aptitude au traitement ultérieur des pièces collées doit être vérifiée par l'utilisateur en fonction des conditions existantes. La valeur indicative pour une température de 20 °C et une humidité relative de l'air de 50 % est de 90 minutes. La réticulation complète est atteinte après 7 à 10 jours.

#### 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.

## KLEIBERIT 605.1.20

### Nettoyage

Nettoyer les outils **immédiatement** après utilisation avec KLEIBERIT 816.0.

### Conditionnement

#### KLEIBERIT 605.1.20 :

Carton de 12 flacons en plastique de : 0,75 kg net  
Seau en plastique de 7,5 kg net  
IBC de 1.300 kg net

### Nettoyant

#### KLEIBERIT 816.0 :

Flacon métallique de : 0,65 kg net  
Jerrycan métallique de : 4,5 kg net

Autres conditionnements sur demande

### Stockage

KLEIBERIT 605.1.20 peut être stocké à 20°C pendant 12 mois environ dans son emballage d'origine fermé hermétiquement.

Stocker dans un endroit frais et sec.

La colle doit être protégée de toute humidité.

Les emballages entamés doivent être utilisés rapidement.

KLEIBERIT 605.1.20 ne craint pas le gel à des températures supérieures à -25 °C.

TC 12.03.2026 ; 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.