

KLEIBERIT 607.0

Colle monocomposante à base de polymère de silane (STP)

Domaine d'application

- Fabrication d'éléments muraux et autres constructions non portantes en bois et ses dérivés
- Collage de surface de différents matériaux comme : panneaux de construction minéraux, matériaux céramique, matériaux en béton, mousses dures, bois, verre, métaux et matières plastiques en intérieur

Avantages

- Durcissement rapide et sans bullage
- Pas de moussage du joint de colle
- Pas de gonflement ni de retrait des pièces en bois
- Peut être vernis (en raison de la diversité des vernis et systèmes de peintures disponibles sur le marché, des essais au préalable sont nécessaires).
- Application de 5°C à 30°C
- Pour les surfaces planes, après l'assemblage une presse ou un pressage par serrage n'est pas nécessaire. Le pressage par empilage est suffisant dans de nombreux cas. Il est nécessaire de mener des essais au préalable.

Propriétés de la colle

Base :	Polymère de silane (STP)
Couleur :	607.0.90 gris 607.0.20 beige
Densité :	env. 1,2 g/cm ³
Consistance :	fluide
Identification:	consulter notre fiche de données de sécurité
Remarque :	pour usage professionnel Uniquement

Mise en œuvre

Réservé aux utilisateurs professionnels

L'application de la colle se fait par pulvérisation à l'aide d'installations à haute pression.

Nous pouvons vous renseigner sur les fabricants de telles installations

Les substrats à coller doivent être tempérés à 18°C au-moins. Ils doivent être propres, secs et exempts de graisse.

Pour les matériaux en bois, l'humidité du matériau ne doit pas se situer en-dessous de 5%. Eliminer les traces d'antiadhésifs des surfaces avant les travaux de collage.

KLEIBERIT 607.0 ne doit **pas** être appliqué à des températures inférieures à +5°C.

Les données suivantes sont à titre indicatif. En raison de la diversité des matériaux et des procédés selon les utilisateurs, les valeurs indiquées peuvent varier dans certaines limites. Elles doivent être adaptées selon le cas par l'utilisateur qui doit mener des essais sous sa propre responsabilité.

Pour les collages de grandes surfaces, au moins un substrat doit présenter des propriétés suffisamment perméables (par ex. bois massif, dérivés du bois, EPS, béton ou maçonnerie). Pour les substrats imperméables, l'humidification peut également être réalisée par une fine pulvérisation d'eau sur la surface de l'adhésif. Comme le besoin en humidité dépend de la quantité de colle appliquée, des essais préalables doivent être effectués.

Application de la colle

Par pulvérisation au moyen d'installations à haute pression appropriées, en simple enduction, sur la pièce la moins poreuse.

Grammage

De 100 à 200 gr/m² selon la nature du support

Temps ouvert

Environ 8 minutes à 20°C et 50% HR air. Ce temps est réduit si la température ambiante, l'humidité de l'air ou l'apport en humidité augmente.

KLEIBERIT 607.0

Durcissement

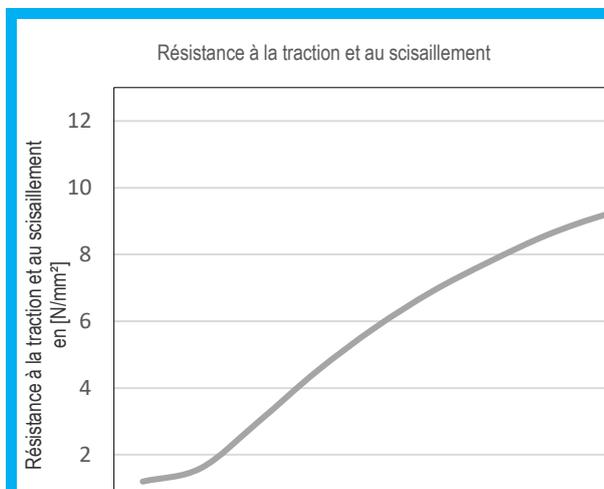
Par réaction avec l'humidité (contenue dans l'air ou dans le matériau), la colle durcit en une pellicule semi-dure résistant à l'eau et aux solvants. Le processus de réticulation peut être accéléré en augmentant l'apport d'humidité ou en augmentant la température (de 40°C à max. 80°C).

Pressage des pièces

Pour le durcissement une pression n'est pas nécessaire. Pour le collage d'éléments de construction plats ou des pièces moulées, fixer le moule pendant le durcissement (par ex. pour éviter qu'il ne glisse). Comme pour tous les collages, il faut veiller à un bon ajustement des joints. Protéger les surfaces de pressage contre les fuites de colle en posant du papier silicone.

Résistance mécanique

Valeurs 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 :



Temps de fixation

Ces temps dépendent de la température, de l'humidité disponible, de la composition du matériau et des dimensions et doivent être par l'utilisateur qui doit mener ses essais selon ses conditions d'application. Pour le collage de bois massif, par exemple de hêtre avec du hêtre et une humidité de bois de 9%, les temps suivants sont à titre indicatif:

Température	Temps de pressage
20 °C	À partir de 180 min
40 °C	À partir de 90 min
60 °C	À partir de 60 min
80 °C	À partir de 45 min

Usinage ultérieur

L'usinage ultérieur des pièces collées est possible après un temps de stockage d'environ 2 heures à 20 °C, la résistance finale est atteinte après environ 7 jours.

Nettoyage

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

Conditionnement

KLEIBERIT 607.0

IBC de	1.300 kg net
Fût métallique de	230 kg net
Bidon export de	30 kg net

Nettoyant

KLEIBERIT 816.0

Flacon métallique de	0,65 kg net
Jerrycan métallique de	4,5 kg net
Bidon export de	30 kg net

Autres conditionnements sur demande

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.

KLEIBERIT 607.0

Stockage

KLEIBERIT 607.0 peut être stocké dans son emballage d'origine fermé hermétiquement pendant env. 6 mois à une température de 20 °C.

La colle doit être stockée dans un endroit frais et sec, à l'abri de toute humidité.

Tout emballage entamé doit être utilisé assez rapidement.

KLEIBERIT 607.0 ne craint pas le gel à des températures supérieures à -25°C.

TC 14.03.2025 ; 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.