

KLEIBERIT 509.0

Colle monocomposante PUR

Domaine d'application

Collage de matériaux isolants sur les supports de construction les plus divers dans le domaine de la toiture (toit plat) ainsi que les matériaux isolants entre eux. Le collage est résistant à l'arrachement sous l'effet du vent et reste élastique dans un large domaine de température, testé de -25°C à +50°C.

Un bon résultat de collage est obtenu avec les matériaux d'isolation thermique tels que :

- Mousse de particule polystyrène
- Mousse extrudée polystyrène
- Mousse dure PUR, avec contrecollage de papier, non-tissé et non contrecollés.
- Matériaux isolants fibre minérale
- Mousse dure de résine phénolique
- Panneaux isolants Perlite etc

La colle adhère également très bien sur les constructions de toit plat comme :

- Béton, béton cellulaire, panneau de fibrociment
- Panneau stratifié
- Tôle nervurée selon DIN 18 807
- Bande bitumeuse sablée ou enduite
- Préenduction de bitume, par exemple Eurolan 1

Les bandes bitumeuses talquées à souder doivent être passés à la flamme au préalable.

La colle adhère également sur des toitures bitumeuses lorsque celles-ci sont solidement ancrées, soudées ou encollées avec la structure porteuse.

La résistance au vent d'une toiture encollée a été testée selon ETAG 006, paragraphe 5.1.4.1 (certificat d'essais N° 12/ iFi Institut Fachhochschule Aachen).

Caractéristiques de la colle

Base : isocyanate
Couleur : brun
Densité : 1,12 ± 0,02 g/cm³
Viscosité à 20°C -Brookfield, 4/20 tr/mn : 4.500 ± 1.500 mPa·s
Temps ouvert : (20°C/50% rel. LF) 35 ± 10 Minutes

Consistance : sort du conditionnement sans apport d'énergie

Identification : soumise à une identification selon les normes en vigueur en Union Européenne, (consulter notre fiche de données de sécurité)

Indication : pour usage professionnel uniquement

Caractéristiques du collage

La colle prend par réaction à l'humidité de l'air et/ou des matériaux à encoller.

Si les conditions de collage ne sont pas bonnes avec peu d'humidité dans l'air et le support, il est recommandé d'apporter de l'humidité sur le collage terminé par atomisation fine d'eau. Attention ! Eviter la formation de goutte d'eau qui diminuerait considérablement la qualité du collage.

Application

Conseils d'utilisation :

Retirer le film de protection du bouchon et visser la buse livrée avec. Selon la température ambiante, couper la buse en fonction de la viscosité :

A partir de 5°C : partie inférieure (= grande ouverture)
 De 10-19°C : milieu (=ouverture moyenne)
 A partir de 20°C : partie supérieure (= petite ouverture)

KLEIBERIT 509.0

Application :

Pour un matériau isolant d'une largeur de 1 mètre déposer sur la surface 3 cordons et sur les zones subissant l'effet du vent 5-6 cordons. Le cordon écrasé doit avoir une largeur de 5 cm. Presser immédiatement les zones de contact des plaques isolantes ou des bandes isolantes à rouler.

La colle mousse durant la phase de durcissement. Pour les plus grandes surfaces, il est possible d'utiliser les outils d'application courants. Pour les supports irréguliers, il faut éventuellement mettre un poids jusqu'à ce que la colle soit durcie. Sur surfaces appropriées, attention à ce que les plaques isolantes ne glissent pas. N'appliquer que la quantité de colle PUR qui pourra être mise en œuvre sur les plaques pendant 15-20 minutes. Des corrections sont possibles durant un court moment.

Consommation :

Pour 3 cordons de colle sur 1 m de largeur de plaque isolante, env. 100-150 g/m².

Durcissement :

KLEIBERIT 509.0 a une prise rapide. Suivant la température et l'humidité, une résistance initiale suffisante est obtenue en l'espace de 1-3 heures.

Conditionnement KLEIBERIT 509.0

Jerrycan métallique
(emballage non consigné)

de 5kg net
Palette : 420kg

Autres conditionnements sur demande

Stockage

A conserver dans un endroit frais et sec
Peut être stocké dans son emballage d'origine fermé hermétiquement pendant env. 12 mois.

Tout emballage entamé doit être utilisé assez rapidement, risque de formation de peau.
Durant les pauses de travail, toujours bien refermer le conditionnement hermétiquement.

KLEIBERIT 509.0 ne craint pas le gel à des températures supérieures à -20° C

M6 12.02.2021; 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.