

KLEIBERIT 510.0

Colle monocomposante pour le collage d'éléments portants en bois selon DIN 1052

testé par l'institut
MPA de Stuttgart



Normes

Selon la norme DIN EN 1052, seules des colles spéciales bois peuvent être utilisées pour la construction d'éléments portants en bois. Celles-ci sont testées et validées par la norme DIN 68 141. Celle-ci englobe les autres normes reconnues en Europe EN 301 et EN 302.1-4.

Cette norme et cette classification traitent uniquement des résines de polycondensation traditionnellement utilisées. C'est pourquoi le DIBt de Berlin a développé une série de tests spéciaux pour des colles monocomposantes à base de polyuréthane. Lorsque la colle a passé tous ces tests, la certification correspondante lui est attribuée, qui atteste son aptitude à être utilisée pour le collage structural selon la norme DIN EN 1052.

Éléments portants en bois selon DIN 1052

Les matériaux bois typiques sont :

- Ossature bois massif
- BI et Trio-lames
- Bois lamellés-collés standardisés
- Panneautage murs et toitures pour maisons à ossature bois
- Poutres croisées/traverses pour maisons en rondins

KLEIBERIT 510.0

- Tenue de collage très élevée grâce à des charges structurales spéciales
- Film de colle très clair
- Excellente mise en œuvre
- Convient à des vitesses d'avance élevées
- Temps d'application confortable grâce à un temps ouvert de 60 min
- Temps de presse :
Pour applications non portantes : à partir de 3 h
Pour applications portantes : au minimum 4,5 h

COLLES

Les matériaux de construction en bois constructifs remplacent de plus en plus le bois de sciage et les autres matériaux de construction. Le collage d'éléments de construction en bois porteurs nécessite l'utilisation d'une colle haute qualité et homologuée à cet effet. Pour la fabrication de produits innovants, le joint de colle clair des colles monocomposantes KLEIBERIT offre outre la mise en œuvre propre d'autres avantages convainquants.

Les sociétés souhaitant fabriquer des éléments portants doivent posséder un certificat d'aptitude selon DIN EN 1052-1.

Les tests correspondants sont menés à l'institut allemand pour la technique de construction (DIBt) de Berlin.

- **Structure renforcée**
- **Fibres renforcées**
- **Résistant à l'eau**
- **Résistance durable**
- **Joint de colle très clair**

KLEIBERIT CHIMIE
200, rue de Paris
67116 REICHSTETT/FRANCE
Tél.: +49 7244 62-152
Fax: +49 7244 700-152
www.kleiberit.com



Autres colles PUR monocomposantes pour le collage du bois massif

KLEIBERIT produit	Viscosité	Temps ouvert [20 °C]	D4 selon DIN EN 204	Domaines d'application	Utilisation pour éléments portants
510.0	7.000 mPas	60 min	oui	éléments bois portants	oui
501.0	7.500 mPas	20-25 min	non	bois massif fenêtres/portes	non
502.8	6.000 mPas	6-8 min	oui	Bois massif Temps de presse courts	non
506.0	1.600 mPas	20-30 min	ja	bois fenêtre/portes éléments sandwich	nein

Veuillez consulter nos fiches techniques.

KLEIBERIT produits de service

KLEIBERIT produit	Domaine d'application
885.0 885.7	Séparateur pâteux pour filetage et protection de surface
822.2	Nettoyant PUR pour systèmes d'applicateurs
820.0	Nettoyant pour PUR frais



Agrément général applicable au bâtiment
Agrément N° Z-9.1-668



Compétence PUR – Service complet, exigences les plus hautes de qualité et livraisons fiables

Recherche intense, développement constant et technique de mise en œuvre orientée vers le client sont la base de l'énorme succès des colles KLEIBERIT pour des domaines d'utilisation très diversifiés. Le savoir-faire développé depuis des décennies dans le domaine des colles PUR et leur mise en œuvre sont appréciés par nos clients dans le monde entier.



Mise en oeuvre

Collage de surfaces

KLEIBERIT 510.0 est appliqué en simple enduction sur des systèmes d'application étanches. Grâce à ses grandes capacités de pompage, des vitesses d'avances élevées sont également réalisables. L'application en cordon est la méthode la plus usuelle, mais les encolleuses à rouleaux sont également utilisables.

Aboutage

L'aboutage est réalisé avec des machines automatiques équipées de systèmes à peigne spécifiques.

KLEIBERIT 510.0 est utilisé directement depuis son emballage dans un système hermétique. Pour obtenir la norme DIN 1052, l'application est en double enduction.