KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

Colle PUR certifiée pour la construction en bois portants **KLEIBERIT 510.3**



Collage de surfaces et d'aboutages d'éléments de construction en bois, de fenêtres et d'éléments de porte

Competence PUR



KLEIBERIT propose la colle **PUR monocomposante 510.3** pour la fabrication d´éléments de construction en bois portants. Cette colle de haute qualité répond aux normes en vigueur et dispose des certifications et autorisations administratives nécessaires pour les éléments de construction en bois. Les propriétés de mise en oeuvre variables et le joint de colle clair de **KLEIBERIT 510.3** sont des avantages particulièrement convaincants pour chaque utilisateur.

NORMES

Conformément aux normes **DIN EN 14080, EN 15497** et **EN 16351**, les colles PUR monocomposantes pour les éléments de construction en bois ne peuvent être utilisées en Europe pour la construction en bois que si elles ont été testées positivement selon la norme **DIN EN 15425**.

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS SELON DIN EN 14080

Les éléments de construction en bois typiques selon cette norme sont :

- bois lamellé-collé (poutre)
- bois lamellé-collé (GLT)
- bois lamellé-collé avec assemblages aboutés éléments de construction composites en bois lamellé-collé

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS SELON DIN EN 15497

- bois massif de construction

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS SELON DIN EN 16351

- bois lamellé-croisé (CLT)

- KLEIBERIT 510.3.05, 510.3.17 und 510.3.30 sont autorisés pour le collage d´éléments de construction en bois portants et disposent de la classification **EN 15425:2017-I-70-GP-0,3-w.**

MPA STUTTGART Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

- KLEIBERIT 510.3.05, 510.3.17 und 510.3.30 sont testés selon la norme **SANS 10183-4** et selon **SANS 10183-2** comme colles pour les éléments de construction en bois portants de la classe de service S3*.

SATAS

*Classe de service S3 : *convient pour une utilisation à long terme en extérieur, même avec un contact direct avec le sol*

KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

Un timing adapté à chacun



KLEIBERIT 510.3.05



KLEIBERIT 510.3.17



KLEIBERIT 510.3.30

Tous trois répondent aux exigences strictes des normes d'essai respectives et offrent en outre toute une série d'avantages convaincants :

- très grande tenue de collage
- joint de colle clair et discret
- excellentes propriétés de mise en oeuvre
- convient également pour des vitesses d'avance plus élevées
- nombreuses possibilités de mise en oeuvre grâce à trois variantes différentes

Produit	Viscosité à 20 °C [mPa·s]	Couleur	Temps ouvert à climat ambiant 20 °C/65% HR air	Temps de pressage minimum pièces droites[1] joint de 0,1 mm à humidité du bois de 12% et climat ambiant de 20 °C/65% HR air	Temps de post-durcissement[2] proposé à climat ambiant 20 °C/65% HR air
510.3.05	env. 18.500	blanc-jaunâtre	5 min	17 min	70 min
510.3.17	env. 18.500	blanc-jaunâtre	17 min	35 min	70 min
510.3.30	env. 18.500	blanc-jaunâtre	30 min	70 min	140 min

[1] Les temps de pressage dépendent de la température, de l'humidité disponible et de l'épaisseur du joint. Les temps exacts doivent être déterminés pour l'application spécifique en fonction des conditions existantes. Le conseiller commercial compétent de la société KLEIBERIT peut donner des conseils techniques.

[2] Selon la géométrie des pièces pressées et les éventuelles variations du climat de stockage pendant le temps de post-durcissement, celui-ci peut être plus ou moins long. Il est donc nécessaire, en fonction de chaque cas d'application, d'effectuer des essais personnels appropriés et de les documenter par écrit.






Produits de service appropriés

Produit		Propriétés/utilisations
822.2	Nettoyant	Nettoyant pour les systèmes d´application et les machines lors de l'application de PUR. Le nettoyant dissout même la colle PUR durcie.
825.0	Liquide obtruant	Pour l'étanchéité des têtes de dosage et de pulvérisation remplies de colles PUR monocomposantes. Protège contre la pénétration d'humidité et empêche le durcissement de la colle.
885.0	Anti-adhésif (pâteux)	Anti-adhésif pâteux. Protège les outils et les (pièces de) machines contre les impuretés. Excellent effet de séparation pour éliminer facilement les résidus de colle.
885.4	Anti-adhésif (fluide)	Anti-adhésif pulvérisable. Protège les outils et les (pièces de) machines contre les salissures. Excellent effet de séparation pour éliminer facilement les résidus de colle.



Nos ingénieurs ont des dizaines d'années d'expérience en matière de collage de combinaisons de matériaux les plus diverses. Ils sont familiarisés avec les machines et les procédés d'application les plus connus du marché et élaborent avec beaucoup d'engagement des solutions de collage sur mesure avec nos clients.

Souhaitez-vous un conseil ? Contactez-nous directement par e-mail ou par téléphone.

KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten/Allemagne
Tél.: +49 7244 62-0
Email: info@kleiberit.com
www.kleiberit.com

© KLEIBERIT SE & Co. KG 05/2024