



KLEIBERIT 501

Colle polyuréthane monocomposante pour des collages à forte adhérence, avec haute résistance à la température et résistance à l'eau selon la norme DIN/EN 204, groupe de contraintes D4.



Collage dans la construction

navale (selon IMO FTFC partie 5 et 2 / autorisation suivant certificat d'essais BG Verkehr (service de la sécurité maritime) pour utilisation internationale suivant le module B).
Grammage certifié : 150 g/m²

Colle pour collages résistants à l'eau selon **DIN/EN 204**

D4



Le biberon pratique avec bouchon de dosage breveté

- autonettoyant
- dosage facile
- application précise de la colle



KLEIBERIT 501 est une colle PUR monocomposante à base de polyuréthane pour collages à forte adhérence, avec haute résistance à la température selon DIN/EN 14257 (WATT 91) et résistance à l'eau selon DIN/EN 204, groupe de contraintes D4.

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de portes et fenêtres, fabrication d'escaliers, collage de lamellés pour l'intérieur et l'extérieur (à l'extérieur avec protection de surfaces). Collage de panneaux minéraux, matériaux en céramique, en béton et mousses dures.

Attention: avant emploi, lire impérativement les instructions relatives aux dangers d'utilisation figurant sur le flacon !

PREPARATION

Les surfaces d'adhérence doivent être climatisées, sèches et propres, dépolvoisiérées et dégraissées. Eliminer entièrement l'anti-adhésif si nécessaire.

APPLICATION

- Directement à partir du flacon, en simple enduction, avec une spatule ou rouleau manuel, sur la surface la moins poreuse
- Assembler les pièces à coller
- Par réaction avec l'humidité (de l'air ou du matériau) la colle durcit en une pellicule mi-dure résistante à l'eau et aux solvants. Le processus de réticulation peut être accéléré en augmentant l'apport d'humidité (pulvérisation fine d'env. 20 g/m² d'eau) ou en augmentant la température (40 à 60 °C maximum).
- Le processus de réticulation doit s'effectuer à une pression qui garantisse un contact suffisant des surfaces à encoller. Les surfaces de pressage doivent être protégées de la colle qui s'écoule des supports par du papier silicone. La pression nécessaire dépend de la forme et des dimensions des pièces. Les joints doivent être bien ajustés. Pour les collages de lamellés ou de joints, ne pas exercer de pression inférieure à 0,6 N/mm². Plus la réticulation de la colle est intensive sous pression, plus la résistance sera grande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Base:** polyuréthane
- **Densité (20 °C):** env. 1,13 g/cm³
- **Consistance:** voir tableau
- **Température d'application:** idéale à +20 °C, ne pas appliquer en-dessous de +5 °C
- **Humidité du bois:** idéale de 8 à 10% pour l'intérieur et de 10 à 14% pour l'extérieur
- **Grammage:** 100-200 g/m² selon la qualité du matériau
- **Temps ouvert:** voir tableau
- **Temps de pressage:** voir tableau
- **Résistance:** voir tableau
- **Résistance finale:** après env. 24 heures, si l'apport en humidité est suffisant
- **Couleur:** brun

NETTOYAGE

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec **KLEIBERIT 820.0**.

ELIMINATION DES DECHETS ET DES EMBALLAGES

Code déchet 080501

CONDITIONNEMENT

Jerrycan métallique	501.6	5 kg net
Jerrycan métallique	501.0 et 501.8	6 kg net
Bidon métallique		32 kg net
Carton de 12 bidons plastique de		0,5 kg net

Nettoyant

KLEIBERIT 820.0:

Bidon métallique	4,5 kg net
Autres conditionnements sur demande	

STOCKAGE

Les colles KLEIBERIT PUR peuvent être stockées dans leur emballage d'origine fermé hermétiquement à +20°C. KLEIBERIT 501.0 env. 9 mois, KLEIBERIT 501.6 env. 12 mois et KLEIBERIT 501.8 env. 6 mois. Stocker dans un endroit frais et sec. Protéger de l'humidité. Utiliser les conditionnements ouverts rapidement. La colle KLEIBERIT PUR 501.0 et 501.8 ne craignent pas le gel à des températures supérieures à -25°C, KLEIBERIT 501.6 à des températures supérieures à -20°C. TC 03/18 ; remplace les versions précédentes

IDENTIFICATION

Soumis à une identification selon les normes en vigueur en Union Européenne, contient du 4,4' diphénylméthane diisocyanate. **Consulter nos fiches de données de sécurité des produits 501.0, 501.6, 501.8. Pour usage uniquement professionnel.**

DONNEES TECHNIQUES

KLEIBERIT 501
Colle PUR
monocomposante

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.

Vue d'ensemble KLEIBERIT 501

Produits KLEIBERIT	D4	Watt 91	Viscosité à 20 °C (mPa·s)	Temps ouvert (env. 20°C, 50% HR air)	Temps de pressage minimum			Réticulation ultérieure
					(20 °C)	(40 °C)	(60 °C)	
KLEIBERIT 501.0	x	x	7.500 ± 1.500	env. 20 à 25 min	à partir de 60 min	à partir de 30 min	à partir de 10 min	env. 2 à 3 heures
KLEIBERIT 501.6	x	x	7.000 ± 1.500	env. 70 min	6 à 7 heures	2 à 3 heures	1 à 2 heures	1 jour
KLEIBERIT 501.8	x	x	7.000 ± 2.000	env. 10 min	A partir de 30 min	A partir de 15 min	A partir de 7 min	env. 1 heure

Les temps exacts pour les utilisations spéciales doivent être déterminés en fonction des applications et des conditions de travail.