



KLEIBERIT 501

Colle polyuréthane monocomposante pour des collages à forte adhérence, remplissant les joints, 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 FTPC 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 le 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, remplissant les joints, 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, dépoussiérées et dégraissées. Éliminer 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. 20g/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 idéale de 8 à 10% pour l'intérieur et de 10 à 14% pour l'extérieur
- **Humidité du bois:** 100-200 g/m² selon la qualité du matériau
- **Grammage:** voir tableau
- **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 jaunâtre

NETTOYAGE

- Enlever la colle qui perle immédiatement avec un chiffon et notre **nettoyant KLEIBERIT 820** sans toluène.
- Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec notre **nettoyant KLEIBERIT 820** sans toluène. Une fois durcie, la colle ne peut être enlevée que mécaniquement. Une fois durcie, la colle ne peut être éliminée que par grattage mécanique.

ELIMINATION DES DECHETS ET DES EMBALLAGES

Code déchet 080501

CONDITIONNEMENT

- Flacon doseur 0,5 kg net (par carton de 12 pièces)
- Jerrican 6 kg net
- Bidon métallique 32 kg net
- Fût métallique 220 kg net

STOCKAGE

Environ 9 mois à +20 °C dans son emballage d'origine fermé hermétiquement. Stocker dans un endroit frais et sec. Protéger de l'humidité. Utiliser les conditionnements ouverts rapidement. Le produit ne craint pas le gel.

TC 08/16 ; remplace les versions précédentes

IDENTIFICATION

Soumis à une identification selon les normes en vigueur en Union Européenne, contient du **diphénylméthane diisocyanate**, des isomères et homologues. **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 (20 °C)	Temps de pressage minimum			Réticulation ultérieure
					(20 °C)	(40 °C)	(60 °C)	
KLEIBERIT 501.0	x	x	8000	env. 25 min	60 min	30 min	10 min	2 à 3 heures
KLEIBERIT 501.6	x	x	7000	env. 70 min	6 à 7 heures	2 à 3 heures	1 à 2 heures	1 jour
KLEIBERIT 501.8	x	x	8000	env. 10 min	30 min	15 min	7 min	1 heure