

KLEIBERIT 303.0

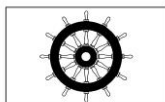
Colle PVAC résistante à l'eau.

Colle pour collages résistants à l'eau selon DIN EN 204, groupe de contraintes D3/D4 (avec durcisseur)

Domaine d'application

- Collage de portes et fenêtres
- Collage en surface de panneaux stratifiés
- Fabrication de cloisons et d'éléments sandwich
- Fabrication d'escaliers
- Collage de panneaux de particules
- Collage de tourillons et aboutage
- Collage de bois durs et exotiques
- Collage haute fréquence
- Collage dans la construction navale

N° d'autorisation : 118.225-03
Grammage certifié : 150 g/m²



Avantages

- Monocomposante : prête à l'emploi
- Bicomposante : satisfait à de très fortes contraintes
- Convient au collage à chaud et à froid
- Temps de pressage courts
- La composition de KLEIBERIT 303.0 répond à la directive FDA 21CFR § 175.105

Caractéristiques de la colle

Base: dispersion PVAC

Densité: 1,10 g/cm³ env.

Valeur pH: env. 3

Couleur de la colle: blanc

Temps ouvert à 20 °C: 6 à 10 mn

Le temps ouvert dépend du grammage, du pouvoir absorbant des pièces à usiner, de l'humidité de l'air et du bois ainsi que de la température.

Consistance: viscosité moyenne

Viscosité à 20°C - Brookfield RVT

br. 6/20tr/mn: 12.000 ± 2.000 mPa·s

Point blanc: env. + 5 °C

Avec ajout de 5% de durcisseur KLEIBERIT 303.5 ME, le produit correspond au groupe de contraintes D4 selon DIN EN 204.

Vie en pot

avec durcisseur: env. 24 heures

Incorporer la quantité de durcisseur prescrite jusqu'à obtention d'un bon mélange. Après la durée de vie en pot, la quantité restante de produit peut être utilisée comme D3 ou avec un nouvel ajout de durcisseur comme D4. **Respecter le rapport de mélange !** Cette opération ne peut être répétée qu'une seule fois.

Identification de KLEIBERIT 303.0 :

Consulter notre fiche de données de sécurité

Identification de KLEIBERIT 303.5 ME :

Consulter notre fiche de données de sécurité

Caractéristiques du collage

- Monocomposante, KLEIBERIT 303.0 correspond au groupe de contraintes D 3 selon DIN EN 204, certificat d'essais i.f.t. n° 18-002518-PR01 du 05.10.2018.
- Bicomposante avec 5 % de durcisseur KLEIBERIT 303.5 ME, elle correspond au groupe de contraintes D 4, certificat d'essais i.f.t. n° 21-004681-PR01 du 11/02/2022.
- KLEIBERIT 303.0 testée selon EN 14257 (WATT 91)
KLEIBERIT 303.0 : certificat d'essais i.f.t. n° 18-002518-PR02 du 05/10/2018.
KLEIBERIT 303.0 + 303.5 ME : certificat d'essais i.f.t. n° 21-004681-PR02 du 14/02/2022).
- Pouvoir adhésif élevé, même pour bois durs et exotiques
- Monocomposante : joint de colle souple, incolore
- Bicomposante : joint de colle ferme, jaunâtre
- KLEIBERIT 303.0 correspond à IMO FTP-Code partie 5 et 2 / autorisation suivant certificat d'essais BG Verkehr (service de la sécurité maritime) pour utilisation internationale suivant le module B.
Numéro d'autorisation : 118.225-03 (XXXX = année de production)
Grammage certifié : 150 g/m²



KLEIBERIT 303.0

Méthodes d'application

- Manuellement au pinceau, à la spatule ou au rouleau encolleur
- Systèmes encolleurs de cadreuses et d'installations pour aboutage
- Encolleuses automatiques

Les appareils d'application doivent être en acier inox ou en plastique.

Application

Les matériaux à coller doivent être propres, exempts de poussière et de graisse et climatisés. La température d'application la plus favorable se situe entre 18 et 20 °C, l'humidité du bois la plus favorable se situe entre 8 et 10 % en intérieur et 10 à 14% pour la fabrication de fenêtres. Ne pas travailler en-dessous de + 10 °C. En général, une application en simple enduction est suffisante. Dans le cas de collage de bois durs et exotiques, une double enduction est conseillée.

Grammage:

100 à 130 g/m² pour collages de surfaces
 150 à 200 g/m² pour collages de bois massif
Le grammage dépend de la structure des surfaces et du système d'application.

Pressage:

0,7 à 1 N/mm² pour le collage de lamellés-collés.

Application	T°C	Temps de pressage
collage de joints	20°C	à partir de 15 min
collage de joints (préchauffés)	50°C	à partir de 5 min
collage de joints	80°C	à partir de 2 min
collage de surfaces (panneaux stratifiés)	20°C	15-20 min
collage de surfaces (panneaux stratifiés)	50°C	env. 5 min
collage de surfaces (panneaux stratifiés)	80°C	1-2 min

Pour une utilisation en tant que colle bicomposante, augmenter les temps indiqués d'environ 50%.

Élimination 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.

Ces données sont des valeurs indicatives et sont valables pour une humidité du bois d'env. 10% Si le mélange "mousse" légèrement, il suffit de bien mélanger; la qualité du collage reste inchangée. En raison des diverses applications, de nombreux facteurs peuvent influencer les résultats des collages. L'utilisateur doit impérativement déterminer les valeurs exactes par des essais au préalable. La résistance finale D3/D4 du collage correspondant au groupe de contraintes selon DIN EN 204 est obtenue après 7 jours.

Le bois et ses dérivés étant des produits naturels, certaines essences spécifiques peuvent avoir, au contact des colles, des réactions provoquant des altérations de la couleur.

Nettoyage

Les machines, outils et emballages sont nettoyés avec de l'eau.

Conditionnement

KLEIBERIT 303.0 :

Seau en matière plastique de	4,5 kg net
Seau en matière plastique de	10 kg net
Seau en matière plastique de	28 kg net
Carton de 12 bombes de	500 gr net

Durcisseur

KLEIBERIT 303.5 ME :

Carton de 12 flacons métalliques de	500gr net
Carton de 12 flacons métalliques de	700gr net

Un verre mesureur est livré avec le produit.

Autres conditionnements sur demande.

Stockage

Les deux composantes peuvent être stockées pendant un an environ dans leurs emballages d'origine fermés hermétiquement et à une température de 20 °C.

La colle résiste au gel jusqu'à - 30 °C. Avant emploi, porter progressivement à température ambiante et bien remuer.

TC 03.05.2023; remplace les versions précédentes.

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.