



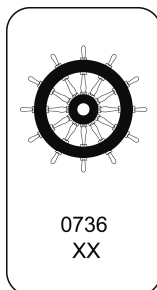
KLEIBERIT 303.0 D3/D4 colle PVAC

Selon DIN EN 204

Colle industrielle pour collages résistants à l'eau et soumis à de fortes contraintes

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; aboutage
- collage de bois durs et exotiques
- collage haute fréquence
- collage dans la construction navale (selon IMO FTPC partie 5 et 2 / autorisation suivant certificat d'essais See BG pour utilisation internationale suivant le **module B**)
N° d'autorisation : 118.219
(XX = année de production)



Grammage certifié : 150g/m²

Critères

- monocomposante : prête à l'emploi
- bicomposante : satisfait à de très fortes contraintes
- convient au collage à chaud et à froid
- temps de pressage court
- la composition de KLEIBERIT 303.0 répond à la directive FDA 21CFR§175.105

Caractéristiques du collage

- monocomposante, la supracolle 303 correspond au groupe de contraintes D 3 selon DIN EN 204 (certificat i.f.t. Nr. 505 21571/1 du 13/07/1999).
- bicomposante avec 5 % de durcisseur 303.5, elle correspond au groupe de contraintes D 4 (certificat i.f.t. Nr. 505 21571/2 du 13/07/1999).
- KLEIBERIT 303.0 testé suivant EN 14257 (WATT 91) (certificat i.f.t. Nr. 505 20756 U du 17/06/1998).
- pouvoir adhésif élevé, même pour bois durs et exotiques
- colle monocomposante : film de colle souple, incolore
- colle bicomposante : film de colle ferme, jaunâtre

Caractéristiques de la colle

base:	dispersion PVAC
rapport de mélange: (poids ou volumes)	comp. A : comp. B = 20 : 1 (avec addition de 5 % de durcisseur)
densité:	comp. A = 1,10 g/cm ³ env. comp. B = 1,13 g/cm ³ env.
pH du mélange:	env. 3
couleur de la colle:	blanc
couleur du mélange:	blanc
consistance:	viscosité moyenne
viscosité à 20°C - Brookfield RVT	
br. 6/20tr/mn:	13.000 ± 2.000 mPa·s
vie en pot:	env. 24 heures avec durcisseur
temps ouvert 20 °C:	6 - 10 mn (sans durcisseur)
point blanc:	env. + 5 °C

Identification de la colle :

Non soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne

Identification du durcisseur :

Soumis à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne (consulter notre fiche de données de sécurité).

Méthodes d'application

- manuellement au pinceau, à la spatule ou au rouleau encolleur
- systèmes encolleurs de cadres 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 10-14% 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 dur, une double enduction est conseillée.



KLEIBERIT 303.0

Grammage:

100 - 130 g/m² pour collages de surfaces
150-200 g/m² pour collages de bois massif

Le grammage dépend de la structure des surfaces et du système d'application.

Pour les collages dans le domaine maritime, respecter le grammage certifié de 150g/m².

Temps ouvert: 6-10 minutes (sans durcisseur)

Le temps ouvert dépend du grammage, l'absorptivité des matériaux, de l'humidité du bois et de l'air et de la température.

Vie en pot: env. 24 heures (avec durcisseur)

La quantité prescrite de durcisseur doit être mélangée à la colle jusqu'à obtention d'un bon mélange. Après écoulement de la vie en pot, les restes du mélange peuvent être utilisés en tant que colle D3 ou en rajoutant du durcisseur, elle peut à nouveau être utilisée en tant que colle D4 (**bien respecter le rapport de mélange !**) Ce procédé ne peut être répété qu'une fois.

Pressage:

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

Temps de pressage:

Application	Température	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	à partir de 5 min
collage de surfaces (panneaux stratifiés)	80°C	1-2 min

Elimination 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.

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

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 environ.

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 :

carton de 12 bombes de	0,5 kg net
seau en matière plastique de	4,5 kg net
seau en matière plastique de	10,0 kg net
seau en matière plastique de	28,0 kg net

KLEIBERIT durcisseur 303.5 :

carton de 12 flacons métalliques de 0,5 kg net
carton de 12 flacons métalliques de 0,7 kg 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.

TC0213 ; 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.