



KLEIBERIT 303.2

Colle industrielle pour collages résistants à l'eau selon DIN EN 204; qualité de collage D 3.

Domaine d'application

- Collage de portes et fenêtres
- Collage de panneaux stratifiés
- Fabrication de cloisons et d'éléments sandwich
- Collage de bois durs et exotiques dans la fabrication d'escaliers
- Convient au placage
- Collage haute fréquence

Critères

- utilisée en colle monocomposante, elle est prête à l'emploi
- utilisée en colle bicomposante, elle convient pour des applications à exigences très élevées.
- convient au collage à chaud et à froid
- temps de pressage courts

Caractéristiques de collage

- Utilisée en tant que colle monocomposante, la supracolle 303.2 correspond au groupe de contraintes D 3 selon DIN EN 204 (certificat no. 555 27399 du 28.08.2003 de l'Institut de Rosenheim)
- Utilisée en tant que colle bicomposante avec 5 % de durcisseur 303.5, elle correspond au groupe de contraintes D 4 (certificat no. 555 27396/ 3U du 05.06.2008 de l'Institut de Rosenheim)
- Testée selon WATT 91 (certificat no. 555 27399/2 du 15.09.2003 de l'Institut de Rosenheim)
- Pouvoir adhésif élevé, même pour bois durs et exotiques
- Film de colle (colle monocomposante) : ferme et dur, incolore
- Film de colle (colle bicomposante) : ferme et dur, jaunâtre

Caractéristiques de collage

| | |
|--|---|
| Base: | dispersion PVAC |
| Rapport de mélange (poids ou volume) : | comp. A : comp. B = 20 :1 (correspond à une addition de 5 % de durcisseur) |
| Densité: | comp. A : env. 1,10 g/cm ³ Comp. B : env. 1,13 g/cm ³ |
| pH: | env. 3 |
| Couleur de la colle: | blanc |
| Couleur du mélange : | blanc |
| Consistance: | viscosité moyenne |
| Viscosité à 20 °C (Brookfield br. 6/20tr/mn): | env. 13.000 ± 3.000 mPa·s |
| Temps ouvert 20 °C: | 6 - 10 mn |
| 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 : | soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne. Protéger mains et yeux ! Nettoyer immédiatement les éclaboussures avec de l'eau. |

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 outils d'application doivent être en acier inoxydable ou en matière 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 % pour les applications intérieures et 10-14 %. Ne pas travailler en-dessous de + 10 °C.

Une application en simple enduction est suffisante. Dans le cas de collage de bois dur, il est conseillé d'appliquer la colle en double enduction.

Grammage:

100 - 130 g/m² pour placages

150 - 200 g/m² pour bois massifs

Le grammage est fonction de la structure des surfaces et de l'appareil d'application utilisé



Temps ouvert: 6 - 10 minutes

Le temps ouvert est fonction du grammage, du pouvoir absorbant des matériaux, de l'humidité contenue dans le bois et dans l'air et de la température.

Vie en pot : env. 24 heures

Ajouter la quantité prescrite de durcisseur jusqu'à obtention du bon mélange. A la fin de la vie en pot, le reste peut être utilisé en tant que colle D3. Il est également possible de rajouter du durcisseur pour obtenir à nouveau un collage D4.

Pression : 0,7-1 N/mm² pour collage de lamelles ou stratifié

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 (préchauffés) | |
| 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 | |
| 80 °C | 1-2 min |

En utilisation bicomposante, les temps indiqués ci-dessus doivent être augmentés d'environ 50 %.

Un léger moussage du mélange ne nuit pas à la colle et peut être éliminé en re-mélangeant la préparation. Fenêtres et assemblages de cadres similaires peuvent être sortis de la presse immédiatement après chevillage ou clouage provisoire.

La résistance finale du collage correspondant au groupe de contraintes selon DIN EN 204 est obtenue après 7 jours env.

Le bois et ses dérivés sont des produits naturels. En raison des différentes essences (pouvant varier en fonction du lieu de croissance, de leur prétraitement), ils peuvent avoir dans certains cas (par exemple hêtre, merisier, Sugar Maple), au contact des colles, des réactions provoquant des colorations ou décolorations.

De plus pour des collages de bois contenant du tanin (par exemple chêne) ou lorsque le bois entre en contact avec du fer (par exemple en cas d'utilisation de presses inappropriées), il peut également se produire des réactions provoquant des colorations ou décolorations.

Nettoyage

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

Conditionnement

KLEIBERIT 303.2 :

| | |
|--|--------------|
| seau en matière plastique de | 10,0 kg net |
| seau en matière plastique de | 28,0 kg net |
| fût métallique de | 130,0 kg net |
| container perdu en matière plastique d'environ | 1000 kg net |

KLEIBERIT durcisseur 303.5 :

Carton de 12 bouteilles métalliques de 0,7 kg net
Jerrycan métallique de 5,0 Kg net

Stockage

KLEIBERIT 303.2 + 303.5 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.

EX0112 remplace les versions précédentes

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.

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.