KLEIBERIT 304.1

Colle PVAC résistante à l´eau

Colle bicomposante avec durcisseur incolore pour des collages résistant à l'eau selon DIN EN 204, groupe de contraintes D4.

Domaine d’application
- Fabrication de portes, fenêtres, panneaux et d'éléments sandwichs en bois résineux, bois feuillus et bois exotiques
- Collage de panneaux stratifiés

Types de collage
- Collage à chaud, à froid et en haute fréquence de mortaises, aboutage, joints et carrelets de fenêtres

Caractéristique du collage
- KLEIBERIT 304.1 avec durcisseur 304.3 répond à la norme DIN/EN 204, groupe de contraintes D4
  voir rapport d’essais N° 16-000922-PR02 du 21.04.2016
- KLEIBERIT 304.1 avec durcisseur 304.3 répond à la norme EN 14257 (WATT 91)
  voir rapport d’essais N° 2615238 du 02.02.2016
- Pouvoir collant élevé
- Film de colle souple, n'abîmant pas les outils

Caractéristiques de la colle

Colle:	dispersion PVAC,
Durcisseur :	solution de chlorure d’aluminium
Addition de durcisseur:	304.1+ 5 parts en poids de 304.3
Densité du mélange à 20°C:	env. 1,12 g/m³
pH du mélange:	env. 5
Couleur du mélange:	blanc

Consistance du mélange: viscosité moyenne

Viscosité à 20°C (jour de production)
-Brookfield RVT br.6/20 tr/mn

304.1	16.000 ± 3.000 mPa·s
304.1+ 5 parts en poids de 304.3	env. 10.000 mPa.s
Point de craie du mélange :	env. + 7 °C

Identification:
304.1: consulter notre fiche de données de sécurité
304.3: consulter notre fiche de données de sécurité

Méthodes d’application
- Manuellement au pinceau, à la spatule ou au rouleau encolleur
- Encolleuses automatiques
- Encolleuses spéciales pour mortaises et aboutage

Les outils d’application doivent être en acier inoxydable ou en matière plastique.

Application
Préparation du mélange, collages généraux:
304.1 + 5 parts en poids de durcisseur 304.3
Pour collages haute fréquence :
304.1 + 6 parts en poids de durcisseur 304.3

Il est recommandé d’utiliser une perceuse avec agitateur / mélangeur.

Vie en pot à 20°C : env. 1 semaine
Une température plus élevée réduit la vie en pot

Température d’application : de 18 à 20 °C
Ne pas appliquer en-dessous de +10 °C

Les matériaux à coller doivent être exempts de poussière, d’huile et de graisse et doivent être climatisés.

Humidité du bois
- Fabrication de carrelets pour fenêtres :
de 10 à 15%
- Collages à l’intérieur :
de 8 à 12%

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**

KLEIBERIT Chimie S.a.r.l., 200, rue de Paris, 67116 Reichstett/France
Tél.: +49 7244 62-152, Fax: +49 7244 700-152
Email: info.france@kleiberit.com

KLEIBERIT 304.1

Grammage: de 120 à 200 g/m²
En règle générale il suffit d'une application en simple enduction. Pour les bois difficiles à coller, il est recommandé d'appliquer la colle en double enduction afin d'augmenter la résistance.

Temps ouvert : de 5 à10 minutes
Il dépend du grammage et des conditions d'application

Pressage: de 0,4 à 1,0 N/mm²

Temps de pressage :

Application	Température	Temps de pressage
Collage de joints	**20°C**	**à partir de 20 min**
Collage de joints	**50°C**	**à partir de 8 min**
Collage de surfaces (panneaux stratifiés)	**20 °C**	**à partir de 30 min**
Collage de surfaces (panneaux stratifiés)	**50 °C**	**à partir de 6 min**

La température ambiante, l'humidité du bois ou de l'air et le lieu de croissance du bois peuvent avoir une influence sur les temps de pressage indiqués ci-dessus.

La résistance finale du collage selon DIN/EN 204 est atteinte après 7 jours de stabilisation à 20 °C.

La colle ne doit pas entrer en contact avec du fer afin d'éviter des altérations de la couleur.

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 outils et emballages de la colle peuvent être nettoyés avec de l'eau.

Conditionnement
KLEIBERIT 304.1

Seau en matière plastique de	9,5 kg net
Seau en matière plastique de	26 kg net
Fût perdu de	120 kg net
Container IBC	1.000 kg net

KLEIBERIT 304.3

Carton de 12 bouteilles de	1,3 kg net
Carton de 12 bouteilles de	0,5 kg net
Jerrycan plastique de	25 kg net

Autres conditionnements sur demande.

Stockage
Les deux composantes peuvent être stockées pendant 1 an environ dans leurs emballages d'origine fermés hermétiquement et à une température de 5 à 25 °C.
Transporter et stocker hors gel. La colle est réversible jusqu´à -30°C.
Un stockage au-delà de 25°C modifie la viscosité.

TC 30.09.2021 ; 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.

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**

KLEIBERIT Chimie S.a.r.l., 200, rue de Paris, 67116 Reichstett/France
Tél.: +49 7244 62-152, Fax: +49 7244 700-152
Email: info.france@kleiberit.com