

KLEIBERIT 502.8

Colle PUR monocomposante

Remarque : pour usage professionnel uniquement

Domaine d'application

- Collage de bois et dérivés du bois
- Collage d'éléments sandwich
Âmes centrales : mousses dures à base de polystyrène, polyuréthane, résine phénolique et PVC, panneaux minéraux ou en fibres de verre ainsi que des nids d'abeilles.
Matériaux externes : panneaux stratifiés, plaques d'aluminium prétraitées (par exemple chromatées jaune), plaque de plâtre, plaque de plâtre armée de fibres, panneaux de fibrociment

Pour l'utilisation sur métaux et matières plastiques, contrôler l'adhésion en effectuant des tests préliminaires (en raison des nombreuses possibilités).

Indication : pour le collage dans la construction navale (répondant à IMO FTPC partie 5 & partie 2) nous recommandons KLEIBERIT 502.3

Avantages

- Monocomposante : pas de problèmes de vie en pot.
- Temps de prise courts

Caractéristiques du collage

- Résistance élevée
- Bonne résistance à l'humidité et à la température

Caractéristiques de la colle

Base: isocyanate
Couleur: ambre
Densité: $1,12 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Viscosité à 20 °C:
Brookfield RVT, br 4/20 tr/mn $6.000 \pm 1.200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$

Consistance: basse viscosité

Identification: soumise à une identification selon les règles sur les matériaux en vigueur en Union Européenne; contient du diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (consulter notre fiche de données de sécurité).

Méthodes d'application

- Système d'application par buses protégé contre l'humidité
- Appareil d'application par pulvérisation

Application

Les surfaces à encoller doivent être propres, sèches et exemptes de graisses. Enlever les traces d'anti-adhésif, poncer et dépoussiérer les tôles et matières plastiques dures. Utiliser des feuilles d'aluminium, laquées, apprêter éventuellement les métaux.

Les données suivantes reposent sur des valeurs empiriques et sont à titre indicatif. En raison du grand nombre de matériaux différents et de facteurs d'influence liés au processus chez chaque utilisateur, les valeurs mentionnées peuvent varier. En cas de besoin, l'utilisateur doit les adapter en conséquence et en vérifier l'adéquation sous sa propre responsabilité.

Application de la colle

Il suffit d'une application en simple enduction sur la partie la moins poreuse. Le temps d'application ou temps ouvert est d'environ 6 à 8 mn à 20 °C et 50% d'humidité relative. Ce temps est réduit jusqu'à env. 3 mn lorsque la température ambiante et/ou le degré d'humidité de l'air est élevé et/ou en cas d'apport d'humidité.

Grammage : 100 - 200 g/cm³

Durcissement : L'influence de l'humidité (air, matériau ou atomisation d'eau) durcit la colle en un film mi-dur, résistant à l'eau et aux solvants, légèrement moussé.

Le processus de réticulation peut être accéléré par un apport d'humidité supplémentaire (pulvérisation fine d'eau environ 20 g/m²) ainsi que par une augmentation de la température (50 à max. 70 °C).

Pressage des pièces : Le processus de réticulation doit avoir lieu avec une pression garantissant un contact suffisant des surfaces de collage. La pression nécessaire dépend du type et de la taille des pièces; les joints doivent être bien ajustés.

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.

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 502.8

Temps de pressage : Les temps de pressage dépendent considérablement de la température et de l'humidité en présence. Les valeurs suivantes sont données à titre indicatif (humidité du bois 6 à 15%) :

Température	humidifié	non humidifié
20 °C	10 mn	17 mn
30 °C	6 mn	11 mn
40 °C	3 mn	6 mn

Les temps de pressage exacts pour chaque application spécifique sont à déterminer par des essais effectués par l'utilisateur.

Temps de réticulation ultérieure :

Les temps de fixation indiqués sont des valeurs minimales, la résistance finale est atteinte après quelques jours.

Nettoyage

Les outils de travail doivent être nettoyés immédiatement avec KLEIBERIT 820.0.

Conditionnement

KLEIBERIT 502.8 :

Seau métallique de 8 kg net
Seau métallique de 30 kg net
Fût métallique de 220 kg net

Nettoyant

KLEIBERIT 820.0 :

Jerrycan métallique de 4,5 Kg net
Bidon métallique de 22 kg net

Autres conditionnements sur demande*

Stockage

KLEIBERIT 502.8 peut être stocké pendant environ 6 mois à 20°C dans des flacons en plastique sans sache en aluminium fermés hermétiquement. Pour tous les autres conditionnements fermés hermétiquement, KLEIBERIT 502.8 peut être stocké 9 mois à 20 °C.

Protéger soigneusement la colle de l'action de l'humidité.

Les emballages entamés doivent être consommés rapidement.

KLEIBERIT 502.8 ne craint pas le gel à des températures supérieures à -20°C.

*pour la livraison de KLEIBERIT 502.8 en flacons plastiques de 500ml dans les régions tropicales à haute humidité de l'air, les flacons sont tout d'abord emballés dans une sache étanche composée d'un film composite en aluminium et placés ensuite dans des cartons. Ceci garantit une bonne protection contre l'humidité ainsi qu'une stabilité au stockage, même à des températures jusqu'à +30°C.

TC 08.02.2024 ; remplace les versions précédentes

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.

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.