

Colle de contact C 114/5 avec toluène

Colle de contact universelle à base de polychloroprène avec résistances très élevées et bonne résistance à la chaleur.

Domaine d'application

Collage des matériaux suivants entre eux ou sur dérivés du bois, métal et matériaux minéraux.

- **Matières plastiques**
Convient très bien pour : PMMA, PA, PC, ABS, NBR, PS, céramique ; résine époxy renforcée fibres de verre, polyester renforcé fibres de verre, stratifié épais et stratifié fin, entre autres.
Ne convient pas à la mousse polystyrène
- **Métaux**
Acier électrozingué, aluminium, cuivre, laiton, feuilles de plomb, entre autres
- **Matériaux minéraux**
Verre, céramique entre autres.
- Placages, cuir, simili-cuir et masses de cuir pressé

Caractéristiques du collage

Usinage :	immédiatement après le collage en raison de la résistance initiale élevée
Résistance finale :	atteinte après 3 jours
Vieillessement :	pas de tendance au faïençage
Résistance à la température :	env. 80 °C sans durcisseur Jusqu'à 100 °C avec durcisseur
Bonne résistance du film de colle contre :	les hydrocarbures aliphatiques, l'alcool, l'eau, les lessives diluées et les acides oxydants.

Caractéristiques de la colle

Base :	polychloroprène
Solvant :	mélange
Densité :	env. 0,87 g/cm ³
Viscosité Brookfield	
Br. 4/20 tr/min :	3.000 ± 500 mPa.s
Consistance :	à enduire
Couleur :	beige
Diluant :	KLEIBERIT nettoyant et diluant C 820.0
Durcisseur :	pour le collage de métaux: KLEIBERIT durcisseur H 801.0 PVC, placages: KLEIBERIT durcisseur F 802.0

Vie en pot avec durcisseur : 4 - 6 heures

Temps d'évaporation : sans durcisseur : 10-20 min
avec durcisseur : 10-15 min

Identification : soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne; facilement inflammable, classe de danger A1, contient du toluène (voir notre fiche de données de sécurité).

Méthodes d'application

- Pinceau, spatule crantée ou racle
- Encolleuses à rouleaux spéciales

Application

Les surfaces à coller doivent être sèches et exemptes de poussière, d'huile et de graisse. Les surfaces métalliques doivent être soigneusement dégraissées et poncées si nécessaire. Tous les matériaux doivent être climatisés avant utilisation. La température d'application la plus avantageuse se situe entre 18 et 20 °C.

Ne pas l'appliquer lorsque la température est inférieure à 15 °C. L'humidité du bois la plus favorable se situe entre 8 et 12 %.

Remuer la colle avant de l'appliquer, jusqu'à ce qu'elle soit homogène. Elle ne peut être diluée qu'avec notre KLEIBERIT nettoyant + diluant C 820.0.

En ajoutant 3 % de durcisseur F802.0 ou H 801.0, on obtient une meilleure adhérence sur les métaux et une meilleure résistance aux produits chimiques, à l'humidité et à la chaleur.

Colle de contact C 114/5 avec toluène

Appliquer la colle de façon uniforme sur les deux surfaces à encoller. Le temps d'évaporation des solvants contenus dans la colle appliquée est de 10-20 minutes, avec durcisseur 10-15 minutes. Le temps d'évaporation est influencé par le grammage, la température et de la circulation d'air.

Le film de colle ne doit pas tirer de fils au moment du collage, mais doit bien prendre (test au doigt).

Consommation : 125 – 150 g/m² par surface à coller

La quantité de colle appliquée est suffisante lorsqu'un film de colle fermé est visible après le temps d'évaporation.

Afficher les pièces. Aucune correction ne sera possible ultérieurement. Appliquer une pression de contact élevée sur les pièces assemblées.

Celle-ci devra être :

De 0,3 N/mm² au minimum pour les matériaux souples,

De 0,5 N/mm² pour les matériaux rigides.

Temps de pressage : quelques secondes suffisent.

Les pièces collées peuvent être usinées immédiatement après le collage. La résistance finale est atteinte après 3 jours environ.

Nettoyage

Les outils de travail peuvent être nettoyés avec KLEIBERIT nettoyant et diluant C 820.0.

Conditionnement

KLEIBERIT colle de contact C 114/5 :

Carton de 10 boîtes de	0,7 kg net
Jerrycan métallique de	4,5 kg net
Seau métallique de	25 kg net

KLEIBERIT nettoyant + diluant 820.0 :

Carton de 12 flacons de	0,8 kg net
Jerrycan métallique de	4,5 kg net
Bidon métallique de	24 kg net

KLEIBERIT durcisseur H 801.0:

Flacon de	0,250 kg net
Flacon de	0,940 kg net

KLEIBERIT durcisseur F 802.0:

Flacon de	0,250 kg net
Flacon de	1 kg net

Autres conditionnements sur demande

Stockage

KLEIBERIT colle de contact C 114/5 peut être stockée dans son emballage fermé hermétiquement pendant 1 an environ à une température de + 15 – 25 °C.

La colle ne doit pas être conservée dans un endroit où la température est supérieure à 30°C

Avant utilisation, porter à température ambiante et bien mélanger.

TC0311 ; 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'exécède 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.