

Köratac C 3



Colle cyanoacrylate

- Colle universelle pour les supports poreux
- Particulièrement adaptée au collage des caoutchoucs (compactes et cellulaires) et des élastomères tels que l'EPDM, le Viton, etc. sur eux même ou entre eux
- Soluble dans la Diméthylformamide, l'Acétonitrile et les bases
- Prise très rapide
- Du fait de sa viscosité élevée, permet l'assemblage de support ayant un jeu pouvant aller jusqu'à 0,25 mm
- Bonne résistance climatique

Colle cyanoacrylate universelle de forte viscosité à prise rapide particulièrement appropriée au collage de nombreux caoutchoucs compactes et cellulaires (profilé, cordon, etc.) et d'élastomères synthétiques tels que le Viton, l'EPDM, etc.

Elle est utilisée dans des domaines aussi variés que l'industrie de la chaussure et la cordonnerie, la réparation et l'industrie automobile, les joints d'étanchéité dans le bâtiment, la transformation des caoutchoucs cellulaires, etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base	Ethylester		
Couleur	Transparent / Incolore		
Consistance	Liquide, facilement applicable		
Densité	≈ 1,08	g/cm ³	DIN 53 479
Viscosité	≈ 1000	mPa.s	Brookfield RVT à 25°C
Point Eclair	> 85	°C	DIN 51 758
Temps de prise	Le temps de maintien varie de 10 à 30 secondes selon les supports, la quantité appliquée, la température et le taux d'hygrométrie de l'air		



MISE EN OEUVRE

Température de travail

15°C à 30°C

La colle ainsi que les matériaux à coller ne doivent pas être utilisés à une température inférieure à + 15°C.

Préparation des surfaces

Les surfaces à coller doivent être correctement nettoyées et dégraissées à l'acétone ou tout autre dégraissant. Les caoutchoucs et autres élastomères doivent être nettoyés à l'acétone.

Les meilleurs résultats sont obtenus après traitement mécanique des surfaces à coller (ponçage, sablage) permettant un bon encrage de l'adhésif. Dans certains cas, un traitement chimique des surfaces peut présenter un avantage. Consulter notre service technique à ce sujet.

Etant donné que la réticulation du Köratac C3 est induite par catalyse de l'humidité de l'air, une humidité relative comprise entre 40 – 70% devrait être donnée dans les locaux de travail. Une humidité relative inférieure à 30% conduit à un ralentissement important de la réticulation et si elle est supérieure à 80%, il y a risque d'une réticulation immédiate (conduisant à de mauvaises tenues) et formation de traces blanches.

Encollage

Appliquer la colle par points sur l'une des faces à assembler puis procéder immédiatement à l'affichage du contre matériau en exerçant une pression afin d'obtenir un film fin.

Maintenir les matériaux en contact et sous pression pendant le temps de prise de la colle qui est généralement de 10 à 30 secondes.

Durant ce temps, il y a réticulation partielle du Köratac C3 permettant l'obtention d'un maintien suffisant pour une manipulation de la pièce collée. La réticulation définitive est atteinte après 24 heures.

La dépose de la colle s'effectue à l'aide de flacons permettant une dépose par points. Dans le cadre d'une mise en série, il faudra utiliser une doseuse. L'épaisseur du film appliqué ne doit toutefois pas dépasser 0,25 mm du fait qu'une épaisseur plus importante conduit à un ralentissement de la réticulation voire à une réticulation incomplète.

Remarques

Il faut noter que des supports alcalins conduisent à une accélération de la réticulation alors que des supports acides la ralentissent.

Bien que les collages ainsi réalisés présentent une résistance à l'hydrolyse, il est déconseillé de les exposer continuellement à un milieu fortement humide car cela conduit à une nette réduction de tenue.

PRODUITS DE NETTOYAGE

Pour le nettoyage du matériel d'application tout comme des taches fraîches, utiliser notre Körasolv CR.

Le produit réticulé ne peut être enlevé que mécaniquement. Les collages peuvent être désolidarisés par l'action de gonflement de l'acétate d'éthyle (trempage).

SECURITE

Eviter le contact direct avec le produit non polymérisé.

Plus particulièrement, pour la protection de vos employés, veuillez respecter les directives concernant l'emploi de substances dangereuses ainsi que les mesures applicables en cas d'accident.

Pour de plus amples renseignements, veuillez lire attentivement la Fiche de Données de Sécurité que nous tenons à votre disposition sur simple demande écrite.

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES

Stockage

La Köratac C3 doit être stockée à l'abri de l'humidité, de la lumière et de la chaleur.

A une température d'exposition maximale de + 20°C, la durée de stockage est d'environ 6 mois.

CONDITIONNEMENT

Flacon de 20g net (x 10)

Flacon de 500g net

Autre conditionnement sur demande

NUMERO PRODUIT

C 93003

Consulter la Fiche de Données de Sécurité pour toutes informations relatives à la sécurité d'emploi, de manipulation et de mise en oeuvre

Notes à l'utilisateur : Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Cette fiche annule et remplace toutes les éditions précédentes.



Agence en France
KOMMERLING CHIMIE Sàrl
15, rue de la Côte 67700 SAVERNE
Tél +33 (0)388 025 200 - Fax +33 (0)388 025 218

Courriel : info.france@koemmerling.com
Internet : www.koe-chemie.com

