

**KÖRASOLV****KÖMMERLING**  
KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

## Généralités pour Collage avec Körapur – 1K ou Körapop – 1K

Pour qu'un joint de mastic puisse assurer correctement sa fonction, la bonne liaison entre le mastic et les substrats sur lesquels il est appliqué est essentielle. Aussi, une bonne préparation de surface est un élément clé pour l'obtention d'un collage réussi.

Dans la plupart des cas, l'utilisation des produits de la gamme Kömmerling Marine nécessite un simple nettoyage des surfaces. Toutefois, lorsque les surfaces présentent une faible cohésion ou sont contaminées, une préparation plus poussée est nécessaire pour obtenir un joint parfait. On prêtera plus particulièrement attention à la présence de poussières, de graisses et huiles, de résidus pétroliers, de rouille et de peinture écaillée sur les surfaces à encoller.

### Choix du prétraitement

Le prétraitement sélectionné dépendra du type de substrat (matière plastique, métal, bois, peinture, etc.), des contraintes appliquées en service au produit fini, du degré de détérioration des surfaces et des caractéristiques propres à chaque configuration de mise en œuvre.

Vous pouvez, bien entendu, demander des renseignements complémentaires à votre contact Kömmerling ou directement auprès de notre service technique.

#### ① *Nettoyage mécanique*

Dans certains cas, une préparation mécanique sera nécessaire : présence de corrosion, de couches de faibles cohésions (rouille, friables, etc.) ou de dégradations superficielles (revêtements de surface abîmés, accrocs, etc.). L'importance du nettoyage sera fonction du type de surface et du degré de dégradation.

Parmi les techniques de préparation, citons l'utilisation de papier de verre ou de toile émeri, de disques de ponçage, de tampons abrasifs, le sablage, de paille de fer, à sec ou non. Après ces traitements mécaniques, on devra éventuellement envisager un nettoyage complémentaire à l'aide de dégraissants.



**Utiliser pour cette opération la technique la mieux appropriée en fonction de l'état du substrat à traiter**



**@ Dépoussiérage, dégraissage**

Si vous dépoussiérez une surface en soufflant de l'air comprimé, veillez à utiliser un filtre pour ôter tous les résidus d'huile ou de graisse qui pourraient être contenus dans l'air. Aussi, nous recommandons pour le dépoussiérage l'utilisation des aspirateurs.

Toutes les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avant l'application d'un mastic/colle de la gamme **Körapur** ou **Körapop**. N'utilisez que les produits de nettoyage/dégraissage recommandés par Kömmerling tels que notre **Körasolv WL**, **Körasolv CR** ou **Körasolv PR**.

Les solvants comme le **White-Spirit** ne sont pas conseillés car ils contiennent des résidus qui peuvent par la suite réduire l'efficacité du collage. De même, il faut éviter l'emploi des **solvants à base d'alcool** qui empêchent la polymérisation des colles et mastics à base de polyuréthane (gamme **Körapur**).

Certains **dégraissants lourds** ne doivent pas être utilisés sur des substrats poreux car des solvants non évaporés pourraient avoir une action néfaste sur la polymérisation de la colle et du mastic.

N'utilisez, pour l'application du dégraissant, que des chiffons propres et non pelucheux, et remplacez-les fréquemment pour éviter que les salissures enlevées dans un premier temps ne soient redéposées sur les surfaces. Evitez les mouvements de va et vient et essuyez toujours dans un sens de progression. Pour les zones très sales nécessitant absolument plusieurs passages (mouvement de va et vient), repassez la dernière fois dans le sens de la progression avec un chiffon propre.

Les substrats ainsi nettoyés doivent être parfaitement secs avant de passer à l'application du primaire (voir fiche «Application d'un primaire») et/ou de la colle.



**Préférer un aspirateur à la place d'un dépoussiérage à l'air comprimé  
ou sinon vérifié la présence d'un séparateur d'huiles sur l'installation  
N'utilisez que les produits de nettoyage recommandés par Kömmerling  
N'utiliser que des chiffons propres et non pelucheux  
Appliquer le dégraissant dans un sens de progression  
Remplacer fréquemment le chiffon**



**Ne pas utiliser un dégraissant non ou peu volatil  
Ne pas utiliser un dégraissant gras  
Ne pas utiliser un dégraissant à base d'alcool**

**@ Autres traitements**

Certains substrats comme les polyoléfines requièrent un traitement de surface plus élaboré comme une décharge électrique ou un décapage à l'acide pour permettre une bonne adhérence. Dans ce cas consulter notre service technique pour obtenir les conseils nécessaires.

**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**  
**KÖMMERLING 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](mailto:info.france@koemmerling.com)  
Internet : [www.koe-chemie.com](http://www.koe-chemie.com)

**TÜV  
CERT**  
DIN EN ISO 9001:2000  
Zertifikat: 01 100 044853  
ISO 14001:2004  
Zertifikat: 01 104 053913  
OHSAS 18001:1999  
Zertifikat: QA 05 116 4030