

#### Scellants adhésifs bicomposants

## Kit de réparation de courroies, type SF



Pâteux | durcissement rapide | hautement élastique | résistant à l'usure | aux chocs et à l'abrasion | haute résistance aux produits chimiques et à la pression

Le kit de réparation de courroies type SF est un kit de réparation en polyuréthane à deux composants pour les réparations, les retouches et les revêtements rapides de surfaces en caoutchouc.

Il a une vitesse de durcissement très élevée, une grande élasticité et une haute résistance à l'usure. Il est résistant aux chocs, très résistant à l'abrasion et possède une résistance au déchirement particulièrement élevée. En raison de sa grande tenue mécanique, il convient notamment pour la réparation des pièces en caoutchouc et en métal qui sont exposés à des chocs, à l'abrasion, à des vibrations ou à des oscillations.

Le kit de réparation des courroies type SF se caractérise par sa simplicité et sa rapidité de traitement. Le système convient à de nombreuses applications, telles que la réparation et le revêtement de bandes et courroies transporteuses, la réparation de revêtements en caoutchouc, la protection souple contre l'usure et la réparation rapide des surfaces usées en caoutchouc.

Outre le système de polyuréthane, l'ensemble comprend également un primaire pour le prétraitement de la surface et une spatule pour appliquer la masse de manière égale.

## Fiche technique Primaire

| Couleur                       | noir                  |
|-------------------------------|-----------------------|
| Densité du mélange            | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| Couleur après durcissement PU | noir                  |

# Kit de réparation de courroies SF

| Fiche | tech | nique | Urea |
|-------|------|-------|------|
|       |      |       |      |

| Base  |                               | Polyurea              |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| Couleur après durcissement PU                 |                               | noir                  |
| Durée minimale de stockage                    | à température ambiante        | 12 mois               |
| Densité du mélange                            |                               | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Dosage  | épaisseur de couche<br>1,0 mm | 1,1 kg/m²             |
| Rapport de mélange selon poids PU             |                               | 10:100                |
| Consistence                                   |                               | pâteux                |
| Vie en pot PU                                 | 20 °C                         | 3 min.                |
| Mise sous contrainte/démoulable après PU      | 20 °C                         | 1 h                   |
| Dureté finale PU :                            | (100 % de la force)           | 3 h                   |
| Dureté (Shore A) PU                           |                               | 85±3                  |
| Résistance à la traction PU                   | DIN EN ISO 527                | 8,4 N/mm <sup>2</sup> |
| Allongement à la rupture (tension) PU         | DIN EN ISO 527-2              | 590                   |
| Résistance à la propagation du déchirement PU |                               | 31 kN/m               |
| Agréments / directives                        |                               |                       |
| MIL-Spec                                      | correspond à                  | MIL-PRF<br>85285      |

#### Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

## Préparation de la surface

La réussite du traitement du kit de réparation de courroies WEICON dépend de la préparation minutieuse des surfaces. C'est l'élément le plus important pour la réussite générale. La poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la rouille ou l'humidité ont une influence négative sur l'adhésion de résines de polyuréthane. Les meilleurs résultats sont obtenus quand on applique le produit sur des surfaces propres, fermes et bien rugueuses. Avant de traiter le kit de réparation de courroies WEICON, les points suivants doivent donc être respectés :

## Nettoyer:

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse. D'abord, enlever toutes les salissures de surface, telles que la poussière, la saleté, l'huile et la graisse, avec le Nettoyant de Surfaces WEICON.

#### Rendre la surface rugueuse:

Ensuite, il faut rendre la surface nettoyée rugueuse de façon mécanique et intensive avec des abrasifs grossiers (brosse métallique torsadée ou en coupe, meule diamantée grossière). Traiter les surfaces uniformément avec une faible pression pour éviter la surchauffe du caoutchouc. Brosser la saleté détachée de la surface et nettoyer à nouveau avec WEICON Nettoyant de Surfaces.

Préparation de la surface avec 1K Primaire G

Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

## Mise à jour:12.08.2025

## Kit de réparation de courroies, type SF

Kit de réparation de courroies SF

WEICON

Scellants adhésifs bicomposants

1K Primaire G est un système mono-composant qui doit être soigneusement mélangé avant l'application, jusqu'à l'obtention d'une masse noire homogène et visqueuse. Verser 1K Primaire G sur la surface propre, sèche et rugueuse et l'étaler directement et uniformément avec un pinceau. Laisser ensuite le primaire s'aérer jusqu'à ce que le solvant se soit évaporé et que la couche semble sèche (après environ 5-15 minutes, en fonction de la température ambiante et de l'humidité de l'air).

## Mélanger

À l'aide du mélangeur statique fourni, le traitement peut être effectué directement à partir de doubles cartouches. Jeter les cinq premiers centimètres de la quantité dosée, puis appliquer l'Uréthane 85 SF uniformément sur la surface traitée avec le primaire à l'aide de la buse.

## **Application**

Utiliser la spatule Flexy pour travailler intensivement l'Uréthane 85 SF dans la surface pour un pré-revêtement afin d'obtenir une adhérence maximale. Directement après le prérevêtement, remplir complètement les zones à traiter avec du matériau et l'appliquer uniformément avec la spatule.

#### **Entreposage**

L'uréthane WEICON doit être conservé à température ambiante et au sec. Les emballages non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +25 °C et à une humidité relative de l'air < 70 %. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 3 mois.

#### Accessoires

| 10057514 | Pistolet doseur 2K (bi-composant) 10:1  |
|----------|---|
|          | standard, 1 pièce                       |
| 10104191 | 1K Primaire G, 50 ml, noir              |
| 10057191 | Buse Mélangeuse MFHX, 1 pièce, orange   |
| 10022562 | Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce |
| 10010887 | Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce |
| 10010066 | Spatule de Contour Flexy, 1 pièce       |
| 10032350 | Tampon de Laine, 1 pièce                |

## Tableau de conversion

| $(^{\circ}C \times 1,8) + 32 = ^{\circ}F$ | Nm x 8,851 = lb⋅in              |
|---|---------------------------------|
| mm/25,4 = inch                            | $Nm \times 0,738 = Ib \cdot ft$ |
| $\mu$ m/25,4 = mil                        | Nm x 141,62 = oz·in             |
| $N \times 0,225 = Ib$                     | mPa⋅s = cP                      |
| $N/mm^2 x 145 = psi$                      | $N/cm \times 0,571 = Ib/in$     |
| MPa x 145 = psi                           | $kV/mm \times 25,4 = V/mil$     |
|   |                                 |

## Conditionnements disponibles

10062980 Kit de réparation de courroies, type SF, 0,59 kg



Indication
Toutes les indications figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.LC. United Arab Emirates phone +971 4 880 25 05

Canada phone +1 877 620 8889

WEICON Czech Republic s.r.o. phone +42 (0) 417 533 013

Spain phone +34 (0) 914 7997 34

WEICON GmbH & Co. KG ohone +49 (0) 251 9322 0

Italy phone +39 (0) 010 2924 871

WEICON Romania SRL phone +40 (0) 3 65 730 763

WEICON SA (Pty) Ltd South Africa phone +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd ne (+65) 6710 7671

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Sti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65