

## Kit de réparation pour tubes

# Kit de réparation pour tubes



**Kit utilisé pour la réparation d'urgence de tubes et de conduites défectueux ou endommagés, homologation eau potable**

Le kit est utilisé pour la réparation d'urgence de tubes et de conduites défectueux ou endommagés. Il se compose d'un WEICON Repair Stick Multi-Purpose (homologué pour l'eau potable), d'une bande de réparation spéciale en plastique renforcé de fibres de verre, d'une notice de montage et d'une paire de gants de protection.

Le ruban de montage est imprégné d'une résine spéciale qui est activée par contact avec de l'eau.

Le kit de réparation pour tubes peut être utilisé sans d'autres outils et permet un colmatage fiable et durable des fissures et fuites. Il se distingue par son application facile et rapide et possède des forces d'adhésion exceptionnelles, une haute résistance contre la pression et des agents chimiques, ainsi qu'une résistance de température jusqu'à + 150°C. Sous 30 minutes, le ruban est durci complètement et robuste.

Grâce aux caractéristiques textiles de la bande, la bonne flexibilité et l'utilisation facile, le kit de réparation convient surtout pour fuites aux coudes, raccords en T et aux endroits difficilement accessibles.

Il peut être utilisé sur beaucoup de surfaces, comme l'acier inox, aluminium, cuivre, PVC, nombreux matières de plastiques, fibre en verre, béton, céramique et caoutchouc.

### Caractéristiques techniques du ruban

Base	polyuréthane	
Vie en pot	20 °C	3-5 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	7-10 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	30 min.
Résistance à la traction		35 MPa
Résistance à la pression		30 bar
Dureté (shore D)	ASTM D 1706	70
Résistance à la température		jusqu'à +150°C

### Caractéristiques techniques Stick

Base	Résine époxyde	
Consistance	mastic	
Agent de charge	minéraux	
Température de mise en œuvre	+15°C à +40°C	
Température de la pièce	> 3°C au dessus du point de rosée	
Humidité relative d'air	< 85 %	
Rapport de mélange selon volume	1:1	
Densité du mélange	1,9 g/cm³	
Largeur du joint max.	15 mm	
Vie en pot	20 °C, 10 g mélange	~ 4 min.
Mise sous contrainte	(80 % de la force)	60 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Rétrécissement	<1,0 %	
Résistance à la pression	DIN EN ISO 604	55 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	80±3
Pouvoir adhésif	DIN EN ISO 4624	8 Mpa
Résistance à la température	-50 °C à +120 °C brièv. jusqu'à +150 °C	
Conductivité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K
Résistivité électrique	DIN IEC93	około 5·10 <sup>11</sup> Ωm
Résistance diélectrique	3,0 kV/mm	
magnétique	Non	

### Agréments / directives

NSF	NSF/ANSI Standard 61
Code IMPA	815239

### 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](http://www.weicon.de)) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

### Préparation de la surface

La réussite du traitement du kit de réparation pour tubes WEICON dépend de la préparation minutieuse des surfaces. La poussière, la saleté, l'huile, la graisse, les adhérences, la rouille, l'humidité ou l'eau ont une influence négative sur l'adhérence. Les meilleurs résultats sont obtenus quand on applique le produit sur des surfaces propres, fermes et bien rugueuses. Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse (métalliquement pur). Presque toutes les salissures de surface, comme par exemple les vieux résidus de peinture, l'huile, les graisses, la poussière et la saleté, peuvent être éliminées avec le nettoyant de surface WEICON ou le décapant pour joints et colles WEICON. Pour les surfaces particulièrement sales ou lisses, l'adhérence peut être optimisée en les rendant rugueuses avec des abrasifs grossiers.

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 décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# Kit de réparation pour tubes

## Mise en œuvre

### 1. prétraitement de la surface

- pas de pression sur la conduite
- Enlever la rouille et rendre la surface rugueuse

### 2. mise en œuvre WEICON Repair Stick

- Portionner le stick, malaxer
- Boucher la fuite

### 3. mise en œuvre WEICON Pipe Repair-Tape

- Tremper le ruban de réparation dans de l'eau propre
- Enrouler le ruban de réparation autour de la fuite



## Entreposage

Stocker le Kit de réparation de courroies WEICON dans un endroit sec à température ambiante. Les emballages non ouverts peuvent être stockés pendant au moins 24 mois après la date de livraison à des températures de +18 à +28°C.

## Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$   
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$   
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$   
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Conditionnements disponibles

- 10055737 Kit de réparation pour tubes, 1,5 m x 5 cm, blanc
- 10055738 Kit de réparation pour tubes, 3,5 m x 5 cm, blanc
- 10057513 Kit de réparation pour tubes, 3,5 m x 10 cm, blanc
- 10058303 Kit de réparation pour tubes, 10 m x 12,5 cm, blanc
- 10067737 Kit de réparation pour tubes, 1,5 m x 5 cm, noir
- 10067741 Kit de réparation pour tubes, 3,5 m x 5 cm, noir
- 10067743 Kit de réparation pour tubes, 3,5 m x 10 cm, noir

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 décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# Kit de réparation pour tubes

# Kit de réparation pour tubes

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



## Résistance chimique de WEICON Métal Plastique après durcissement\* (extrait)

Les gaz d'échappement	+	Essence (92-100 octane)	+
Acétone	o	Carburants diesel	+
Éther d'éthyle	+	Éthanol <85 % (alcool éthylique)	+
Alcool éthylique	o	Huile hydraulique	+
Aéthylbenzène	-	Méthyléthylcétone (MEK)	+
Alcalins (substances basiques)	+	Huile minérale	+
Acide formique >10 % (acide méthanoïque)	-	Pétrole brut	+
Ammoniac anhydre 25%	+	Acide sulfurique <5 %	+
Acétate d'amyle	+	Toluène	+
Alcools amyliques	+	Varsol	+

+ = résistant 0 = limité dans le temps - = instable \*Le stockage de tous les WEICON Métal Plastique a été effectué à une température chimique de +20°C.

**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 décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr