

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 coude, 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 brièvement jusqu'à +150 °C
Conductivité thermique	DIN EN ISO 22007-4 0,4 W/m-K
Résistivité électrique	DIN IEC93 ~ 5·10¹¹ Ωm
Résistance diélectrique magnétique	3,0 kV/mm Non

Fiche technique Urea

Durée minimale de stockage	à température ambiante	24 mois
----------------------------	------------------------	---------

Agréments / directives

NSF	NSF/ANSI Standard 61
Code IMPA	812431
MIL-Spec	correspond à MIL-A-47284A

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre 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

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.

Kit de réparation pour tubes

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.

Traitement

1. prétraitement de la surface

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

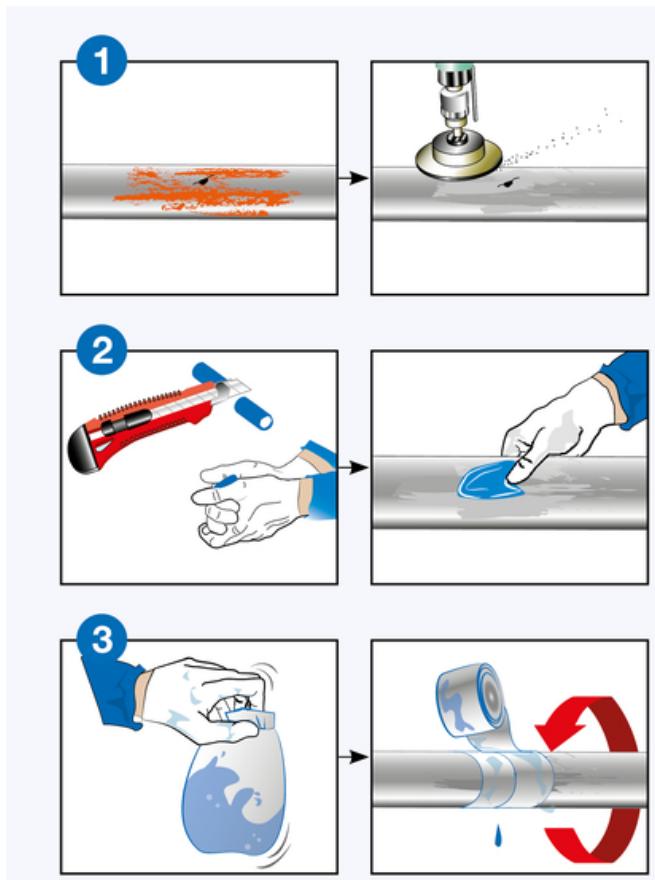
2. mise en œuvre WEICON Repair Stick

- 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

Kit de réparation pour tubes



Entreposage

Entreposer à température ambiante et dans un endroit sec. Les récipients non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +25 °C. Éviter l'exposition au rayonnement solaire.

Tableau de conversion

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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

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.

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 %	+
Acéate 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 découlant 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr