Systèmes à base de résine époxy

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.
Epaisseur du matériau avant durcissement		0,594 mm
Epaisseur du matériau après durcissement		1,147 mm
Durcissement final	(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
Consistence		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/cm^3
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.
Durcissement final	(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	~ 5·10^{11} Ωm
Résistance diélectrique		3,0 kV/mm
magnétique		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	complies with	-

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (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'humiditéou 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

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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Systèmes à base de résine époxy

Kit de réparation pour tubes

Kit de réparation pour tubes

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.

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

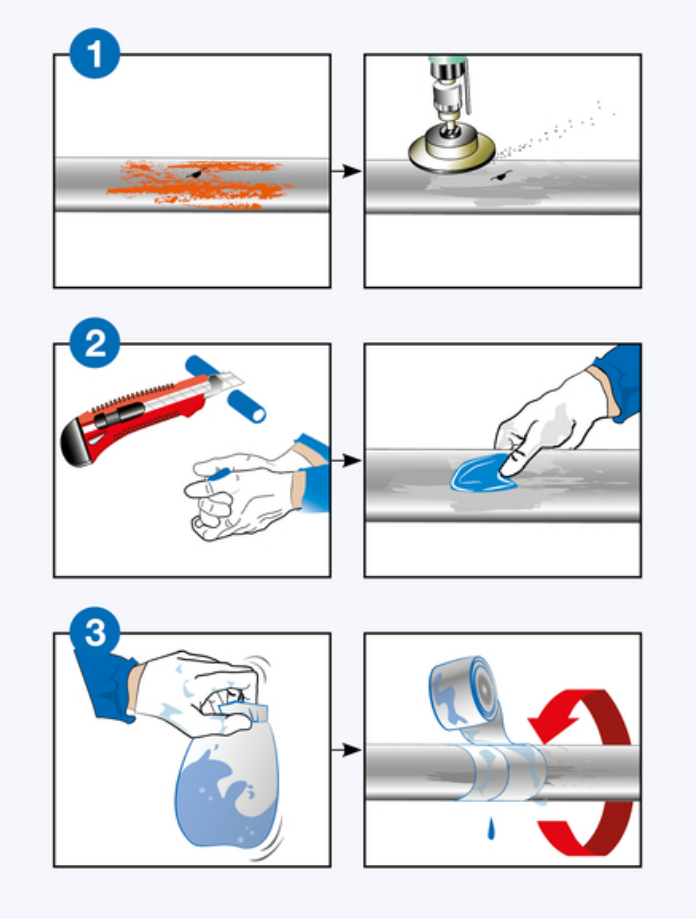
- Portionner le stick, malaxer

- 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



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/mm^2 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.

WEICON Middle East L.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Systèmes à base de résine époxy

Kit de réparation pour tubes

Kit de réparation pour tubes

Cliquez ici pour la page de détail du produit :

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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Systèmes à base de résine époxy

Kit de réparation pour tubes

Kit de réparation pour tubes

Résistance chimique après durcissement* (Extrait)

1,4-Dioxane	-	Ethylène glycol	+
Les gaz d'échappement	+	Acide urique	-
Acide adipique	-	Huiles d'imprégnation	+
Éther diéthylique	+	Iodures (K, Na, etc.)	-
hydrocarbures aliphatiques	+	Carbonate de potassium (solution de potasse)	+
Acide formique >10 % (acide méthanoïque)	-	Hydroxyde de potassium 0-20 % (potasse caustique)	+
Ammoniac anhydre 25%	-	Lait de chaux	+
Aniline	-	Phénol	-
hydrocarbures aromatiques	+	Crésol	-
Hydroxyde de baryum	+	Hydroxyde de magnésium	+
Acide benzoïque	-	Acide maléique (acide cis-éthylènedicarboxylique)	-
Alcool benzylique	-	Méthanol (alcool méthylique) <85 %.	o
Chlorure de benzyle	-	Chlorure de méthylène	-
Acide borique	-	Huile minérale	+
Bromures	-	Naphtalène	+
Butadiène (1,3-)	-	Bicarbonate de sodium (hydrogénocarbonate de sodium)	+
Acide butyrique	-	Carbonate de sodium (soude)	+
Acétate de butyle	o	Chlorure de sodium (sel de table)	+
Alcool butylique	o	Nitrates	-
Hydroxyde de calcium (chaux éteinte)	+	Acide oxalique <25 % (acide éthanedioïque)	o
Chloroanilines	-	Perchloréthylène	-
Chloroforme (trichlorométhane)	-	Pétrole	+
Acide chlorosulfurique (humide et sec)	-	Huiles végétales et animales	+
Chlorosilanes	-	Acide phosphorique (50%)	+
Eau chlorée (concentration dans les piscines)	-	Acide phtalique, anhydride phtalique	-
Chromates (K, Na, etc.)	-	Acide nitrique <5 %.	-
Acide bromique	-	Dioxyde de soufre (humide et sec)	-
Cyanures (K, Na, etc.)	-	Disulfure de carbone	-
Cyclohexanone	-	Acide sulfurique <5 %	+
Pétrole brut et produits pétroliers	+	Solution savonneuse	+
Acide acétique dilué <5%	o	Térébenthine	+
Éthanol <85 % (alcool éthylique)	o	Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	-
Graisses, huiles et cires	+	Tétraline (tétrahydronaphtalène)	-
acide fluorhydrique	-	Trichloréthylène	-
Acide tannique dilué <7%	o	Peroxyde d'hydrogène <30 % (superoxyde d'hydrogène)	o
Glycérol (Trihydroxipropane)	+		

+ = 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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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