环氧树脂

管道维修套装

管道修补套装



受损管线的紧急维修套装 | 饮用水认证

此款套装用于紧急修补故障及受损管线。它包含一支 (获得饮用水接触许可的) WEICON修补胶棒Multi-Purpose、一卷以玻璃纤维增强型塑料为材质的特制修补胶带、一份操作说明，以及一副防护手套。其中的修补胶带受过特殊树脂浸润，与水接触即可激活、使用。此款管道修补套装无需额外工具即可操作使用， 能可靠且持久地密封裂缝及漏孔。其使用极其简便快捷，附着性能出色、承压能力强、耐化学腐蚀性能好，且耐温能力高达150°C。使用时，其中的胶带在30分钟内即可完全固化而达到其承压能力。由于胶带的织物特性、由此带来的高度柔韧性，以及其操作的便捷性，此款修补套装尤其适合用来修补管道弯曲处或三通管的漏孔，以及难以接近的位置。此产品可用于各种表面，如不锈钢、铝、铜、PVC、多种塑料、玻璃纤维、水泥、陶瓷和橡胶。

技术参数：胶带

基础成分		聚氨酯
胶带可操作时间	20 °C	3-5 分钟
达到初始强度所需时间	(35%强度)	7-10 分钟
固化前材料厚度		0,594 mm
固化后材料厚度		1,147 mm
胶带最终硬度	(100%强度)	30 分钟
胶带抗拉强度		35 MPa
胶带耐压强度		30 bar
胶带邵氏硬度D	ASTM D 1706	70
耐温范围		最高达+150 °C

技术参数：修补胶棒

基础成分		环氧树脂
胶棒质地		腻子
填充量		mineralisch
操作温度		+15 °C至+40 °C
工件温度		高于露点3 °C以上
胶棒相对空气湿度		< 85 %
混合比例 (体积比)		1:1
胶棒混合物密度		1,9 g/cm³
最大粘接缝隙		15 mm
胶棒的可操作时间	20 °C，用量为10g	~ 4 分钟
胶棒达到机械负载强度所需时间	(80%强度)	60 分钟
胶棒最终硬度测试标准	(100%强度)	24 小时
胶棒收缩率		<1,0 %
胶棒耐压强度	DIN EN ISO 604	55 MPa
邵氏硬度D	DIN EN ISO 7619	80±3
胶棒附着强度	DIN EN ISO 4624	8 MPa
耐温范围		-50°C至+120°C，短时间内可达+150°C
热传导率	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K
胶棒接触电阻	DIN EN 62631-3	~ 5·10¹¹ Ωm
1071_Durchschlagfestigkeit_Stick		3,0 kV/mm
是否有磁性		否

技术参数：聚氨酯

保质期	室温下	24 个月

许可与标准

NSF认证		NSF/ANSI Standard 61
IMPA编码		812431
军工标准	complies with	-

使用须知

使用WEICON产品时，需注意我们在EG材料安全数据表 (www.weicon.cn) 上所列出的关于产品在物理、安全、毒理和生态方面的详细参数与规定。

表面预处理

想要达到WEICON 管道修补套装的理想效果，就必须做好表面预处理。粉尘、污渍、油、脂、附着物、锈渍、潮或湿均对此产品的附着力有负面影响。而只有涂抹在干净、牢固且进行过良好粗磨的表面上时，才能达到其最佳效果。待粘接表面必须清洁、干燥，且无油脂 (金属纯净) 。几乎所有的表面污垢，如旧漆残余、油、脂、灰尘和污垢，都可以使用WEICON表面清洁剂或WEICON密封胶去除剂来清除。对于脏污特别严重的或光滑的表面，可以通过使用粗磨料机械粗化处理来改善附着力。

操作

1. 表面预处理

- 管道上无压力

- 除锈并对管道表面进行粗糙处理

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

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

环氧树脂

管道维修套装

2. 使用 WEIOCN 修补胶棒

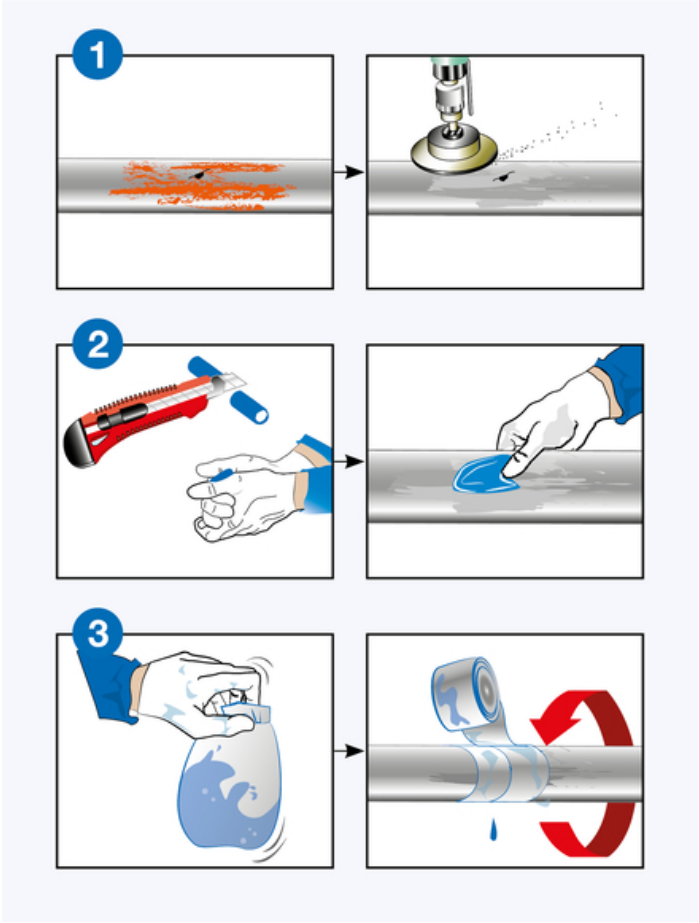
- 切下需要的长度，揉搓

- 密封泄漏点

3. 使用 WEICON 管道修补胶带

- 将修补带浸入清水中

- 将修补带缠绕在泄漏处



储藏

请室温干燥储存。未开封的产品可在+18 °C至+25 °C的条件下储存。请避免阳光直射。

换算表格

(°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

可选择的包装容量

10055737	管道修补套装, 1,5 m x 5 cm, 象牙白
10055738	管道修补套装, 3,5 m x 5 cm, 象牙白
10055740	管道修补套装, 3,5 m x 10 cm, 象牙白
10057026	管道修补套装, 10 m x 12,5 cm, 象牙白

此处进入产品主页

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

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

环氧树脂

管道维修套装

管道修补套装

固化后的化学耐性* (摘录)

1,4-二噁烷	-	乙二醇	+
废气	+	尿酸	-
己二酸	-	浸渍油	+
乙醚	+	碘化物 (K、Na等)	-
脂肪烃 (原油衍生物)	+	碳酸钾 (钾盐溶液)	+
甲酸 >10 % (甲基酸)	-	氢氧化钾0-20 % (苛性钠)	+
无水氨 25%	-	生石灰	+
苯胺	-	石碳酸 (苯酚)	-
芳香烃 (苯、甲苯、二甲苯)	+	甲酚	-
氢氧化钡	+	氢氧化镁	+
苯甲酸	-	马来酸 (顺式亚乙基二羧酸)	-
苯甲醇	-	甲醇<85 %	o
氯化苄	-	二氯甲烷	-
硼酸	-	矿物油	+
溴化物	-	萘	+
丁二烯 (1,3-)	-	碳酸氢钠	+
丁酸	-	碳酸氢钠 (苏打)	+
乙酸丁酯	o	氯化钠 (食盐)	+
丁醇	o	硝酸盐	-
氢氧化钙 (消石灰)	+	草酸<25 % (乙二酸)	o
氯苯胺	-	全氯丁二烯	-
氯仿 (三氯甲烷)	-	汽油	+
氯硫酸 (湿/干)	-	植物油及动物油	+
氯硅烷	-	磷酸 <50 %	+
氯化水 (游泳池浓度)	-	邻苯二甲酸	-
铬酸盐 (K, Na 等)	-	硝酸 <5 %	-
铬酸	-	二氧化硫 (干、湿)	-
氰化物 (K、Na等)	-	二硫化碳	-
环己酮	-	硫酸<5 %	+
原油和原油产品	+	肥皂溶液	+
稀释后的醋酸<5 %	o	松节油	+
乙醇<85%	o	四氯化碳(四氯甲烷)	-
油、脂、蜡	+	四氢萘	-
氢氟酸	-	三氯乙烷	-
稀释后的醋酸<7 %	o	过氧化氢 <30 %	o
甘油 (三羟基丙烷)	+		

+代表具抵抗性， 0代表在一定时间内具抵抗性， -代表不具抵抗性 *WEICON产品储藏温度均为+20°C

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

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