

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
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 ~ 5·10 ¹¹ 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	相当于 -

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任何责任。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非预期用途的情况，用户须独自承担全部责任。

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 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

管道修补套装

2. 使用 WEICON 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

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

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

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任何责任。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.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 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

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	+
脂肪烃 (原油衍生物)	+	碘化物 (K、Na等)	-
甲酸 >10 % (甲基酸)	-	碳酸钾 (钾盐溶液)	+
无水氨 25%	-	氢氧化钾0-20 % (苛性钠)	+
苯胺	-	生石灰	+
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 %	0
氯化苜	-	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	0	氯化钠 (食盐)	+
丁醇	0	硝酸盐	-
氢氧化钙 (消石灰)	+	硝基苯	-
氯苯胺	-	植物油及动物油	+
氯仿 (三氯甲烷)	-	草酸<25 % (乙二酸)	0
氯硫酸 (湿/干)	-	全氯丁二烯	-
氯硅烷	-	汽油	+
氯化水 (游泳池浓度)	-	石碳酸 (苯酚)	-
铬酸盐 (K, Na 等)	-	磷酸 <50 %	+
铬酸	-	邻苯二甲酸	-
氰化物 (K, Na等)	-	硝酸 <5 %	-
环己酮	-	二氧化硫 (干、湿)	-
乙醚	+	二硫化碳	-
原油和原油产品	+	硫酸<5 %	+
稀释后的醋酸<5 %	0	肥皂溶液	+
乙醇<85%	0	松节油	+
油、脂、蜡	+	四氯化碳(四氯甲烷)	-
氢氟酸	-	四氢萘	-
稀释后的醋酸<7 %	0	三氯乙烷	-
甘油 (三羟基丙烷)	+	过氧化氢 <30 %	0

+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任何责任。我们仅能对我们的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.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 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