

WEICON 泳池维修套装



在水下也能稳定固化 | 可在潮湿表面上操作 | 粘附效果十分出色

此款WEICON 泳池修补套装特别适用于水下的快速维修。其绝佳的附着力确保其可在潮湿表面上直接使用。而其迅速固化的特性则使其适用于地砖、瓷砖和马赛克砖等的修缮工作。

产品特性		
基础成分		环氧树脂
填充材料		矿物质
质地		膏状
颜色		白色
保质期	室温下	36 个月
操作		
操作温度		+15°C 至 +40°C
工件温度		高于露点3°C以上
混合比例 (重量比)		100:83
混合比例 (体积比)		100:95
混合物粘度	+25 °C环境温度	550.000 mPa·s
混合物密度		1,5 g/cm³
消耗量	涂层厚度1.0 mm	1,5 kg/m²
最大层厚	每道工序	10 mm
固化		
可操作时间	20 °C, 用量为500g	30 分钟
覆涂所需等待时间	(35%强度)	7 小时
达到机械负载强度所需时间	(80%强度)	12 小时
最终固化所需时间	(100%强度)	36 小时
收缩		0,12 %
机械特性		
测试于在以下条件下固化后		24 h 室温 + 4 h 60 °C
拉伸强度	DIN EN ISO527-2	31 MPa
断裂伸长率 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	9,0 %
邵氏硬度D	DIN ISO 7619	75±3
热力参数		
耐温范围		-35°C 至 +160°C

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

想要让WEICON 泳池维修套装发挥其理想效果，就必须仔细做好表面预处理，因为这是整体效果的决定性因素。各种沉积物、藻类和绿藻斑、灰尘、污垢和锈迹都会对粘附力产生负面影响。因此，在使用 WEICON 泳池维修套装前，需注意以下几点：

待粘接或待修复的部位需无任何脏污、灰尘、锈渍、氧化物、油漆，以及其他异物或残余物。

光滑表面和严重脏污表面需要额外使用机械方式进行表面预处理，例如打磨或 (使用Bristle Blaster) 刷洗。

每次机械预处理后，都要用吸尘器或刷子等工具仔细清除材料表面上的粉尘，并且在涂层操作开始前保护其免受再次污染。

表面预处理结束后，应 (在一小时内) 尽快开始 WEICON WEICON 泳池维修套装的涂覆操作。

混合

首先，轻轻搅拌树脂。然后，将树脂与固化剂混合，在 20 °C (68 °F) 下充分搅拌至少4分钟，其间避免气泡产生。为此，可使用随货配备的处理抹刀。应持续搅拌，直至两个组份均质混合。

两个组分的混合比例应严格遵守，否则将产生物理属性的严重偏差 (所允许的最大偏差为+/-2%) 。

此外，混合操作需取量适当，即每次仅取在30分钟的可操作时间内能完成的量来进行混合。数据表中所提供的可操作时间指的是20 °C (68 °F) 环境下，混合500 g产品的情况。混合的量更多或操作温度更高，则固化速度更快，这是由环氧树脂典型的放热反应决定的。

涂抹

建议在温度为20°C的环境中进行操作。为实现最大粘附力，应使用处理抹刀将WEICON 泳池维修套装以密集的十字交叉方式在待处理表面上涂上一个薄薄的打底层。该涂抹方式能让环氧树脂很好地渗透到所有的裂缝和粗糙纹理中。打底层完成后，便可将产品继续涂抹至所需厚度。操作时需注意均匀涂抹、避免气泡产生。WEICON 泳池维修套装也可作为材料保护涂层使用，此时建议使用PE薄膜和橡胶滚筒将涂层进行平滑化处理。

固化

20 °C (68 °F) 的环境下，最晚36小时后达到最终强度。遇到低温时，可对工件进行均匀加热以加快固化，最高可加热至40°C (104°F) 。而更高温度则会缩短固化时间。经

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

WEICON 泳池维修套装

环氧树脂 泳池维修套装

验中得出的规律是:以室温20 °C (68 °F) 为基准, 温度每升高10 °C (50 °F), 固化时间会缩短一半。温度在16 °C (61 °F) 以下时, 固化会延迟; 降至5 °C (41 °C) 左右时, 则几乎不再发生反应。

储藏

WEICON 环氧树脂产品应室温干燥储存。未开封的产品可在+18 °C至+28 °C的条件下储存。而开封的产品则必须在六个月内使用完毕。

供货范围

处理抹刀 | 手套 | 使用说明

配件

10024313 表面清洁剂, 400 ml, 透明
10022562 处理抹刀, 1 件

建议使用的辅助工具

刮板, 处理抹刀
PE薄膜, 0.2mm
橡胶滚轮

无纺布
工业吸尘器

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

10102879 WEICON 泳池维修套装, 2 kg, 白色
10102886 WEICON 泳池维修套装, 0,5 kg, 白色

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.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

WEICON 泳池维修套装

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