

铝涂料



强效，耐磨

WEICON 铝涂料通用于所有金属材质。它能为材料表面提供良好的防腐保护，同时提高其外观的视觉效果。

该产品中的铝成分与湿气或水分接触时，会在材料表面形成一层几乎不透水的氧化层。该氧化层的厚度可达 $0,05 \mu\text{m}$ ，从而进一步防止湿气及水分的渗透，达到防腐效果。

铝涂料的铝成分为非浮型，因而它的涂层不仅能保证色度，还能实现耐磨。铝成分均匀在整个涂层，固化后能耐各种化学物质。

技术参数

色调/光泽度	铝/金属光泽
粘合剂	醇酸混合物
金属成分	铝(D50 16 μm)
金属纯度	约99.5%
密度	1,00 g/cm ³
干膜中的金属含量约	32 %
粘度(依据 DIN EN ISO 2431)/稠度	约120 s 4 mm/可涂抹
操作温度	+18 至 +30 °C
消耗量	150 ml/m ²
稀释稠度	10-20%配合常见稀释剂使用
完全干燥所需时间	60 分钟
完全固化所需时间	12 h
达到可后续上漆所需时间	12 h
达到最终强度所需时间	48 h
最小涂层厚度	20 μm

提示

本资料中列出的所有产品，其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结，不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内，我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况，用户将独自承担全部责任。

网格测试 依据 DIN 53151/ISO 2409	特性值GT 0至GT 1
盐雾测试 依据 DIN 50021/DIN 53167	100 h
芯轴弯曲测试 依据 DIN EN ISO 1519	无任何细微裂缝
底涂	WEICON 锌涂层, 锌涂料
保存期限	12 - 18 个月
耐温性	约+300 °C
ISSA 编码	53.402.67/68
IMPA 编码	25 21 07/08

表面预处理

使用清洁剂S对工件表面进行清洁、去脂。针对敏感的非金属工件，则可使用WEICON表面清洁剂。WEICON金属涂料需在表面预处理后（如喷砂、研磨、清洁、去脂等）一个小时内使用。工件表面与空气的温度差异越小越好。若温差过大，工件表面容易产生水气（露点温度为+7°C）。

操作

将产品置于室温环境（+20°C），用力搅拌沉淀物。用刷子或滚刷将WEICON金属涂料均匀涂刷于物体表面。请搅或搅拌涂料，确保其均质混合。除此之外，该产品亦可使用喷枪进行喷涂操作（关于喷涂的稀释比例详见技术参数）。

操作温度最高为+30°C；低空气湿度有助于均匀涂刷，让表面看起来更平滑。

WEICON金属涂料可用于最低-10°C的物体表面。当温度位于零下时，物体表面的结构会变得不利于涂刷。由于产品中的溶剂挥发极慢，且固化时间较长，垂直表面的涂层会出现结珠现象。

储藏

远离火源——禁止吸烟。需采取防静电措施。需原装密封储存。切勿与易燃物质共同存放。需阴凉、通风储存。避免加热/过热。

安全与健康

使用WEICON产品时，需注意产品的物理性、安全性、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表（www.weicon.com）的具体信息。

包装

15002375 铝涂料 375 ml
15002750 铝涂料 750 ml

产品配件

10953001 处理抹刀, 短
10953003 处理抹刀, 长

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322
0
info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709
0088
info@weicon.co.za

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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
www.weicon.ca

WEICON Czech Republic
s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd.
Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730
763
office@weicon.com