

技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 1/1

锌涂料



长效阴极防腐保护

WEICON 锌涂料是一款能够为金属材料提供长效防腐保护的涂料。该产品含高浓度及高纯度的圆形金属成分。涂层中极高的锌片成分为金属表面提供长效的阴极防腐保护。

该产品适用于门、窗、护栏、桅杆、柱子、各种机械部件等的涂层与修缮。

当金属表面遭到破坏时，该产品中的锌分子会与空气中的氧气进行反应，形成氧化锌，从而实现金属的防腐保护。

技术参数

色调/光泽度	锌灰色/雾面
粘合剂	环氧树脂
金属成分	锌(D50 4 µm)
金属纯度	约 98.5%
密度	1,96 g/cm ³
干膜中的金属含量约	60,5 %
粘度(依据 DIN EN ISO 2431)/稠度	约70 s 4 mm/可涂抹
操作温度	+18 至 +30 °C
消耗量	120 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	30 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	50 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	400 h
芯轴弯曲测试 依据 DIN EN ISO 1519	无任何细微裂缝
底涂	无要求
保存期限	12 - 18 个月
耐温性	约 +400 °C
ISSA 编码	53.402.62/63
IMPA 编码	25 21 03/04

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。请间或搅拌涂料，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

15000375	锌涂料 375 ml
15000750	锌涂料 750 ml
15000902	锌涂料 2,5 L

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