

基本信息

产品描述:

本产品是一种双组分、富锌环氧树脂材料，可为钢结构提供耐腐蚀性保护。这一溶剂型材料可刷涂或喷涂施工。

应用范围:

按照贝尔佐纳 (Belzona) 使用说明书进行混合和施工时，适用于以下应用:

- 所有钢结构
- 管道
- 桥梁
- 储罐
- 冷却塔盘

施工信息

操作时限

混合后，操作时限随温度变化而变化:

(10°C /50°F):	72 小时
(20°C /68°F):	48 小时
(30°C /86°F):	24 小时

覆盖率

干膜厚度为 38 微米 (1½ 密耳) /层 (总计 76 微米或 3 密耳) 时，双涂层的平均实际覆盖率为 1.8 平方米 (19.4 平方英尺) /千克。

固化时间

固化时间取决于其环境条件，具体请参照贝尔佐纳 (Belzona) 使用说明书。

锌含量

施工后的干膜锌含量不低于 90%。

挥发性有机化合物

	磅/美加仑	克/升
基料	3.41	408
固化剂	5.37	643
混合料	3.96	475

基料

外观:	粘稠液体
颜色:	灰色
气味:	溶剂型
粘度:	2.4 - 3.4 泊
固体重量含量:	87.6%
固体体积含量:	53.2%
密度:	3.275 - 3.342 克/立方厘米
闪点:	>23°C (73°F)

固化剂

外观:	流性液体
颜色:	蓝色或琥珀色
气味:	溶剂型
密度: 蓝色	0.92 - 0.93 克/立方厘米
灰色	0.905 - 0.915 克/立方厘米
固体重量含量:	31.8 %
固体体积含量:	26.8 %
闪点:	>23°C (73°F)

混合后特性

体积混合比 (基料: 固化剂)	3.5 : 1
密度:	2.62 克/立方厘米
固体重量含量:	84%
固体体积含量:	49%
湿膜厚度:	76 微米 (3 密耳)
干膜厚度:	38 微米 (1½ 密耳)
外观:	液体
颜色:	蓝色或灰色
气味:	溶剂型

以上施工信息仅作为初级指导。关于包含推荐的施工程序/技术等全面施工细节，请参照每份产品包装随附的贝尔佐纳 (Belzona) 使用说明书。

粘合力

拉伸剪切

根据美国材料与试验协会 (ASTM) D1002 进行测试, 其拉伸剪切粘合力典型数值为 1150 psi (7.9 MPa)。

漆膜划格试验

根据 BS 3900 E6 部分进行测试, 测试结果为完全通过。

耐化学性

如果贝尔佐纳 (Belzona) 6111 材料可能接触腐蚀性化学品, 请在贝尔佐纳 (Belzona) 6111 上加涂贝尔佐纳 (Belzona) 5111 (陶瓷涂层)。更多信息请联系您本地的贝尔佐纳技术顾问。

耐腐蚀性

根据 BS 3900: F4 部分进行测试, 暴露在人工海水喷雾中 3000 小时后, 该材料未出现腐蚀损耗。

根据 BS 3900: F3 部分进行测试, 人工风化作用下 60 周 (相当于 20 年的自然风化) 后, 该材料未出现腐蚀损耗。

弯曲强度

在一个直径为 1/2 英寸的心轴上测试通过, 未出现开裂或剥落。

耐热性

耐热性

在许多典型应用中, 此产品适用于 -40°C (-40°F) 到 60°C (140°F) 的潮湿环境, 200°C (392°F) 的干燥环境

耐冲击性

根据 BS 3900 E3 部分进行测试, 1.25 毫米 (0.05 英寸) 通过测试。

储存期

储存温度在 0°C (32°F) 至 30°C (86°F) 之间时, 在原有容器未开封情况下将基料和固化剂分开储存, 可储存至少 3 年。

认证/验收

该材料得到了全球众多组织的认可, 例如

USDA

贝尔佐纳 (Belzona) 6111

产品技术规范

FN10108



质量保证

若完全按照贝尔佐纳 (Belzona) 使用说明书中的规定对产品进行储存及使用, 本产品能完全满足上述性能。贝尔佐纳 (Belzona) 确保其产品的生产过程严格认真, 经过严格测试, 以达到最佳的质量, 符合世界公认的标准 (美国材料与试验协会 ASTM、美国国家标准局 ANSI、英国标准组织 BS、德国标准化学会 DIN、国际标准化组织 ISO等)。由于贝尔佐纳 (Belzona) 无法监督本产品的使用过程及其应用环境, 故无法对施工提供质保。

供货及成本

通过贝尔佐纳 (Belzona) 全球经销商网络, 贝尔佐纳 (Belzona) 6111 可以被快速地递送到施工现场。请联系您所在区域的贝尔佐纳 (Belzona) 经销商以获得更多信息。

制造商/供应商

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

健康和安全

在使用材料之前, 请参考相关的安全数据表

技术服务

我们提供全方位的技术支持, 包括经过全面培训的技术顾问、技术服务人员以及人员完备的研发和质量控制实验室。

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

贝尔佐纳 (Belzona) 产品依
据 ISO 9001 注册质量管理
体系制造

