

基本信息

产品描述:

本产品是一种双组分、紧急修复材料和防风雨涂层系统, 可对各种屋顶表面和结构进行密封, 即使在恶劣的气候条件下也可应对大气侵蚀。全年任何时间均可实现快速防水。其可与贝尔佐纳 (Belzona) 9331 结合使用, 这是一种用于桥接屋顶轮廓和控制涂层厚度的合成增强带。

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:

- 屋顶
- 排水沟
- 防浪墙
- 玻璃格条
- 接头
- 接缝
- 防水板

施工信息

操作时限

操作时限取决于其环境温度。温度为 20°C (68°F) 时, 混合材料的操作时限通常为 2 小时。

覆盖率

敷涂于平滑表面时, 干膜厚度为 317 微米 (12.5 密耳) 的情况下, 其单层理论覆盖率为 2.0 平方米 (21 平方英尺) / 升。请参阅使用说明书了解实际覆盖率相关指南。

固化时间

本系统在敷涂施工后可立即防水。请参阅使用说明书 (IFU) 了解获得最佳粘合力 and 机械性能所需的时间。

基料

外观: 触变性液体
颜色: 灰色
密度: 1.61 - 1.63 克/立方厘米
粘度: 86 - 94 泊 (40°C/104°F)

固化剂

外观: 透明液体
颜色: 黄色
密度: 0.97 - 1.01 克/立方厘米
粘度: 7.5 - 11.5 Cp (20°C/68°F)

混合料

重量混合比 (基料: 固化剂) 3.6 : 1
体积混合比 (基料: 固化剂) 2.2 : 1

抗流挂: 375 微米 (15 密耳) (最小)

贝尔佐纳 (Belzona) 9331 (MR7 增强带)

材料类型: 纺粘 100% 聚丙烯
表面: 未经处理
宽度: 17.0 - 17.5 厘米或 44.0 - 44.5 厘米
重量: 38 - 42 克/平方米

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。

化学物质分析

对混合后的贝尔佐纳 (Belzona) 3121 进行独立测试, 分析其卤素、重金属及其他会引起腐蚀的杂质的含量, 其典型数值为:

| 分析物 | 总浓度(ppm) |
|-------------------|-----------|
| 氟化物 | 35 |
| 氯化物 | 92 |
| 溴化物 | ND (<12) |
| 硫 | 28425 |
| 亚硝酸盐 | ND (<9) |
| 硝酸盐 | ND (<9) |
| 锌 | 20.9 |
| 砷 | 9.8 |
| 铈、铋、镉、铅、锡、银、汞、镓、铟 | ND (<3.0) |
| ND : 未检测出 | |

延长率

根据美国材料与试验协会 (ASTM) D412 (Die C) 进行测试, 其典型数值为:

| | | |
|------|-----|------|
| (i) | 有增强 | 150% |
| (ii) | 未增强 | 400% |

弹性

在温度低至 -22°C(-8°F) 环境下仍然具有弹性, 在 3.2 毫米的最小直径下通过美国材料与试验协会 (ASTM) D522 心轴试验。

硬度

邵氏硬度 A

根据美国材料与试验协会 (ASTM) D2240 进行测试, 其典型数值为:
68°F (20°C) 固化 24 小时后, 硬度为 35

撕裂强度

撕裂强度

根据美国材料与试验协会 (ASTM) D624 (Die C) 进行测试, 其典型数值为:

| | | |
|------|-----|---------------------|
| (i) | 有增强 | 180 pli (3229 千克/米) |
| (ii) | 无增强 | 140 pli (2512 千克/米) |

拉伸性

拉伸强度

根据美国材料与试验协会 (ASTM) D412 (Die C) 进行测试, 其典型数值为:

| | | |
|------|-----|--------------------|
| (i) | 有增强 | 800 psi (5.5 MPa) |
| (ii) | 无增强 | 1140 psi (7.9 MPa) |

水蒸气渗透性

根据美国材料试验协会 (ASTM) D1653 进行测试, 水蒸气渗透性典型数值为:

标准增强型涂料: 17 克/平方米/24 小时

耐候性

根据 ISO 11341 进行测试, 经过 1000 小时的人工风化后, 大约三分之二的原始延伸率将保持不变。

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 5 年。

认证/验收

该材料得到了全球众多组织的认可, 例如

美国农业部
铅板协会

贝尔佐纳 (Belzona) 3121

产品技术规范

FN10130



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) 3121** 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

