

基本信息

产品描述:
本产品是一种水渗透液体形式的砖石处理剂, 将其敷涂于多孔表面可与基材形成肉眼不可见的微孔憎水阻隔涂层。本产品以浓缩物形式供应, 使用前, 需用水稀释。

应用范围:
适用于如下多孔矿物基材:

- 混凝土
- 石灰石
- 砖
- 石棉水泥
- 砂岩

施工信息

操作时限 稀释后, 该材料操作时限为 24 小时。	浓度 外观: 透明液体 颜色: 由黄至红 粘度: 1 - 10 泊 不挥发物含量: > 60%
覆盖率 请根据贝尔佐纳 (Belzona) 使用说明书中的建议进行稀释和敷涂。	

干燥时间
干燥时间取决于诸多因素, 如, 温度、湿度以及基材多孔性和含水量。然而, 在正常条件下, 该材料的干燥时间为 2 小时。

尽管本材料在 24 小时后才能达到最佳性能, 然而, 其在施工后立即具备疏水特性。

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。

氯离子侵入

将波特兰水泥立方体浸泡在氯化钠溶液中并计算重量和氯化物增加量来确定抗氯离子侵入的能力。

在 15% 氯化钠 (%) 中浸泡 21 天后的重量增加量

未经处理	经过处理	降低 %
2.14	0.43	80

氯离子含量 % 与混凝土重量比

未经处理	经过处理	降低 %
0.223	0.037	83

储存期

储存温度在 5°C (41°F)至 30°C (86°F) 之间时, 在原有容器未开封情况下, 贝尔佐纳 (Belzona) 5122 可储存至少 3 年。

吸水性

基材 pH 值对吸水性的影响

该材料在大量基材类型上均非常高效, 如, 水泥和砂浆等碱性材料。以下数字可以证实:

砖的 pH 值	吸水率 % H2O (千克/平方米 24 小时)			水分减少率 %
	基材	未经处理	处理后	
7.8	0.012	1.653	99.3	
8.1	0.005	1.240	99.6	
9.7	0.023	2.648	99.1	
9.9	0.023	2.353	99.0	

吸水性

24 小时后的典型数值。(千克/平方米)

基材	未经处理	经过处理
石灰石	5.26	0.36
砂岩	51.60	0.43
砖	1.70	0.01
白云石	2.42	0.43

贝尔佐纳 (Belzona) 5122

产品技术规范

FN10093



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) 5122 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

