

贝尔佐纳 (Belzona®) 4151

FN10006 (乳浆石英树脂)



使用说明

1. 表面处理

所有待敷涂贝尔佐纳(Belzona®)4151的表面均必须是清洁、坚实和干燥的；应使用洗涤剂冲洗陈旧的混凝土，清除油、油脂和尘土；然后用清水冲去洗涤剂；必须清除所有的漆层、沥青和其它涂层；

让新铺设的混凝土固化至少28天，或者用普洛蒂水分测量仪测定含水量低于6%；

水平混凝土表面和新铺设的混凝土表面会出现浮浆皮现象，必须用机械耙松设备进行清除；垂直表面应该用钢丝刷拭以去除松动的表面材料。

贝尔佐纳(Belzona®)4111 (乳浆石英) 和贝尔佐纳(Belzona®) 4131 (乳浆造面) 必须在 6 小时以内加涂；如果固化超过该时限，则必须对表面进行彻底打磨，以及使用适合的清洁剂清除所有表面污染物；使用吸尘器清除所有表面处理过程所产生的松动粉尘。

2. 合成反应元素

将所有基料和固化剂倒入一个适合的混合容器中；彻底搅拌混合3分钟，直到混合均匀，然后立即进行步骤 3 “使用贝尔佐纳 (Belzona®)4151”。

注意：

1. 警告

在任何情况下都不应该在材料混合完全后，将材料静置不动，因为产生的热量将会大大地减少混合材料的操作期限；

如果预计无法一次使用完所有的混合材料，那么应该分成两次或多次混合施工；

或者，混合较少量的材料（请参阅以下第2小节）。

2. 少量混合

混合少量贝尔佐纳(Belzona®)4151 时，应按以下比例进行配料：

根据体积配料： 2份基料对1份固化剂

根据重量配料： 2.3份基料对1份固化剂

彻底混合2分钟直至混合均匀，然后进行步骤3 “使用贝尔佐纳 (Belzona®)4151”。

3. 操作时限

从开始混合，贝尔佐纳(Belzona®)4151必须在下表所示时限之内使用完毕：

温度	在...时限内用完所有材料
5°C (41°F)	45分钟
10°C (50°F)	32分钟
15°C (59°F)	25分钟
20°C (68°F)	16分钟
25°C (77°F)	12分钟

4. 混合后的贝尔佐纳(Belzona®) 4151体积容量

4455 立方厘米 (272立方英寸) /4.95千克

3. 使用贝尔佐纳(BELZONA®)4151

为了达到最好的效果

当以下情况发生时，请不要施工：

- i) 温度低于5°C (41°F) 或相对湿度大于90%；
- ii) 有雨、雪、雾或薄雾时；
- iii) 表面上有水分或有可能出现连续聚集的冷凝水；
- iv) 作业环境可能会受到来自相邻设备的油/油脂、煤油加热炉的烟尘或烟草烟雾的污染。

a) 使用高质量的刷子敷涂贝尔佐纳(Belzona®)4151，以达到 15.5平方米 (167平方英尺) 每4.95千克的实际覆盖率；有关垂直表面的施工，请参阅下述“注意：2”项；

b) 如需进行第二涂层敷涂，应在不干扰第一涂层的状况下尽早施工，并且间隔时限不可超过2小时；

假如超过该涂层的间隔时限，应先让第一涂层固化，并且在敷涂第二涂层前进行打磨（或者，有关大型的施工；请参阅下述“注意：3”项）；

c) 第二层**贝尔佐纳(Belzona®)4151**应在混合之后立即使用。

注意：

1. 膜厚和覆盖率会随基底的孔隙度及粗糙度而变化；
2. 为了防止垂直表面材料向下流挂，膜厚不应该超过125微米（5密耳）；
3. 当进行大型施工时，如果不能在最大加涂时限内对**贝尔佐纳(Belzona®)4151**进行加涂，则应使用**贝尔佐纳(Belzona®)4911**（乳浆TX底胶），而不是敷涂**贝尔佐纳(Belzona®)4151**做为第一涂层；不论是在垂直或水平表面，敷涂**贝尔佐纳(Belzona®)4911**应达到的实际覆盖率为7.33平方米（79.0平方英尺）每3千克包装；在不干扰**贝尔佐纳(Belzona®)4911**的情况下，应尽快应用**贝尔佐纳(Belzona®)4151**，且最大加涂间隔时限不可超过6小时。

4. 清洁处理

混合工具在使用之后，应立即使用**贝尔佐纳(Belzona®)9111**或任何其它有效溶剂，例如甲基乙基酮（MEK）进行清洁处理；施工工具应使用适当的溶剂，例如**贝尔佐纳(Belzona®)9121**、MEK、丙酮或纤维素稀释剂进行清洁处理。。

4. 产品固化

按下述环境条件及对应时间对**贝尔佐纳(Belzona®)4151**进行固化：

	耐受行人交通	完全机械硬度	完全耐化学性
5°C (41°F)	16小时	2天	14天
15°C(59°F)	6小时	24小时	10天
25°C(77°F)	4小时	16小时	5天

贝尔佐纳(Belzona®)4151在完全固化之前，不可暴露于潮湿处，否则会使表面白化。

健康安全资料

请参阅并确保了解相关的材料安全数据表

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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

贝尔佐纳产品依据 ISO
9001 质量管理体系认证
进行生产制造

