

贝尔佐纳 (Belzona®) 3121

FN10130 (MR7)



使用说明

1. 表面处理

仅用于结构可靠的表面，不可用于现有的木屋顶保温层，除非预先覆盖油毛毡；在干燥表面可获得最佳效果，但可兼容一定的潮湿度。

多孔表面（屋顶油毛毡、沥青、砖、混凝土及其它多孔或沥青表面）

所有表面都应该保持清洁、坚硬和尽量干燥；清除所有碎片、沟缝松散材料和裂开或剥落的砖件；切开（星形切口）鼓泡并将它们黏合平整；对高温的熔融合成沥青进行小面积试验以检查其粘附性。

无孔表面

使用贝尔佐纳(Belzona®) 9111（清洗剂/脱脂剂）或其它无残留物的有效洗涤剂（如甲基乙基酮）对电镀钢和玻璃进行去脂；使用钢丝刷刷除表面，并使用粗金钢砂布打磨；去除所有碎片并再次除脂；在完成表面处理，尽快使用贝尔佐纳(Belzona®) 3121进行施工；彻底打磨丙稀薄板以形成粗糙的表面。

2. 混合及配比

- 将固化剂容器内的材料倒入基料容器内，确保固化剂中的材料全部倒入；
- 彻底搅拌混合直到颜色均匀一致无条纹，需要小心避免空气混入；
- 从混合开始，贝尔佐纳(Belzona®) 3121 必须在下表所示的时限内使用完毕：

温度	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
在…时间内 用完所有材料	20小时	7小时	2小时

注意：少量混合

混合少量贝尔佐纳(Belzona®) 3121 时，

应按照以下比例进行配料：

根据体积配料：2.2 份基料对 1 份固化剂

根据重量配料：3.6 份基料对 1 份固化剂

3. 使用贝尔佐纳(Belzona®)3121

贝尔佐纳(Belzona®) 3121 对潮湿表面具有兼容性，但仍应清除积水，表面应尽可能干燥；将贝尔佐纳(Belzona®) 3121 作双涂层系统进行施工，在第一层进行增强；

- 按照第6章节所述的覆盖率在已经处理的表面敷涂第一层涂层；
- 立即将成卷的贝尔佐纳(Belzona®)9331 (MR7增强带) 直接铺在上面，确保纤维面朝下；将增强带的端头蘸入到贝尔佐纳(Belzona®)3121中，逐渐展开增强带至正确的长度，然后进行剪切；
- 要小心将增强带贝尔佐纳(Belzona®) 9331嵌入，确保完全湿润，无起皱或气泡存在；最好使用干刷子进行处理；
- 在搭接缝处，在贝尔佐纳(Belzona®)9331的边缘预涂贝尔佐纳(Belzona®)3121；贝尔佐纳(Belzona®)9331第二次搭接重叠处宽度至少要12.5毫米（0.5英寸）；为了使整体湿润，应按c)项说明进行嵌入；
- 一旦可以敷涂第二层，应立即敷涂贝尔佐纳(Belzona®) 3121 第二层涂层，不要损坏第一层涂层；最大加涂时限为5天。

若超过最大加涂时限，清洁第一层涂层，使用贝尔佐纳(Belzona®)3921 (GSC表面底胶) 对第一层涂层进行调节，并且在敷涂第二层贝尔佐纳(Belzona®)3121之前，至少进行4小时的干燥处理，但不得超过2天。

注意：

- 贝尔佐纳(Belzona®) 3921是一种双组份涂料；搅拌基料罐中的材料直至均匀，然后加入整罐固化剂材料，并不断搅拌混合物，直至获得均匀的颜色；对于少量混合，可按7份基料对2份固化剂的体积比进行混合；覆盖率不应超过5.6平方米（60.0平方英尺）/千克；
- 混合工具在使用之后应立即使用贝尔佐纳(Belzona®) 9111或其它任何有效溶剂，例如甲基乙基酮（MEK）进行清洁处理；使用后的刷子以及其它工具可使用适当的溶剂如贝尔佐纳(Belzona®)9121、MEK、丙酮或纤维素稀释剂进行清洗。
- 储存温度为 5 - 30°C (41 - 86°F)时，在原有容器未开封情况下，贝尔佐纳(Belzona®) 3921 可存储至少 5 年。

4. 产品固化

施工完成后贝尔佐纳(Belzona®) 3121立即拥有防水性, 获得最终粘性和机械性能所需要的时间如下表所示:

环境温度	20°C (68°F)	10°C (50°F)	0°C (32°F)
获得最终性能 所需时间	7天	15天	30天

5. 翻新处理

在初步施工完成后任何时间可对贝尔佐纳(Belzona®) 3121进行翻新整修; 使用水冲洗及使用硬毛刷去除表面污染物; 让表面干燥, 然后按照第三部分(e)项敷涂贝尔佐纳(Belzona®)3921和贝尔佐纳(Belzona®)3121, 或是贝尔佐纳(Belzona®)3111 (弹性膜); 当在风化的贝尔佐纳(Belzona®) 3111上敷涂贝尔佐纳(Belzona®) 3121时, 应首先清除所有的表面污染物, 再进行贝尔佐纳(Belzona®) 3921的敷涂。

6. 覆盖率

单涂层的理论覆盖率为:

当500微米(20密耳)的湿膜厚度, 317微米(12.5密耳)的干膜厚度, 其理论覆盖率为2.0平方米(21平方英尺)/升。

实际覆盖率如下表所示:

基材	覆盖率/升	
	第一层	第二层
矿物毡	1.2平方米 (12.5平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)
平滑毡	1.9平方米 (20.0平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)
沥青	1.9平方米 (20.0平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)
除屑表面	0.95平方米	1.7平方米

	(10.0平方英尺)	(17.5平方英尺)
光滑混凝土	1.7平方米 (17.5平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)
粗糙混凝土	1.2平方米 (12.5平方英尺)	1.9平方米 (20.0平方英尺)
石棉	1.7平方米 (17.5平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)
金属/塑料	1.9平方米 (20.0平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)
玻璃	2.0平方米 (21.0平方英尺)	2.0平方米 (21.0平方英尺)

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


BELZONA
修复 · 保护 · 增强

Publication No. 03-03-19 C