

# 贝尔佐纳 (Belzona®) 1821

FN10131 (流体金属)



## 使用说明

### 1. 表面处理

- 刷掉松动的污染物，并用浸泡了贝尔佐纳(Belzona®)9111 (清洗剂/脱脂剂)或其它无残留物的有效洗涤剂，例如甲基乙基酮 (MEK)的抹布进行除脂；
- 打磨金属表面以去除松动的锈屑和片状剥落的漆层，然后使用喷砂清洁、打磨或者其他适合的方法处理表面，以获得粗糙光亮的金属表面；
- 最后再次除脂；使用干净的抹布防止污染扩散。

#### 不应粘附贝尔佐纳(Belzona®)1821 的地方

刷一层薄薄的贝尔佐纳(Belzona®)9411 (脱模剂)，并等待15-20分钟使其变干，然后进行第2步操作。

### 2. 混合及配比

将整罐固化剂的材料都倒入基料容器罐中，将材料彻底搅拌均匀无条纹。

#### 注意：

#### 1. 少量混合

混合少量贝尔佐纳(Belzona®)1821时，

应按照以下比例进行配料：

根据体积配料：2.7份基料对1份固化剂

根据重量配料：6.7份基料对1份固化剂

#### 2. 操作时限

从混合开始，贝尔佐纳(Belzona®)1821必须在下表所示的时限内使用完毕：

温度	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)
在...时间内用完所有材料	60 分钟	30 分钟	20 分钟

#### 3. 混合后的贝尔佐纳(Belzona®)1821体积容量

478立方厘米 (29.2 cu.in.)/千克

#### 4. 低温混合

当材料温度低于5°C(41°F)，为了更容易地混合，可加热基料和固化剂，直到材料温度达到20-25°C(68-77°F)。

#### 5. 遮蔽表面以提供防滑效果

在表面处理完成后，使用遮蔽胶带铺好所需要的防滑样式；它可按照不同基材的类型和位置而变化，形状可以是条形、方形或箭头形。

### 3. 使用贝尔佐纳(BELZONA®)1821

#### 为了达到最好的效果

当以下情况发生时，请不要施工：

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

用硬毛刷或随包装附送的塑料刮板器直接将贝尔佐纳(Belzona®)1821敷涂于已经处理的表面；为了获得正确的膜厚375-500微米 (15-20密耳)，应确保实际覆盖率为0.86平方米 (9.25平方英尺)/每千克。

#### 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、注射枪及其它施工工具，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. 再次敷涂贝尔佐纳(Belzona®)1821

若需要进行下一层贝尔佐纳(Belzona®)1821的敷涂时,只要第一涂层变得没有粘性或在环境温度为15-20°C (59-68°F)时,第一层涂敷完成后最多12小时内,应尽快进行第二层的敷涂;在高温的情况下,该时限会相对缩短;在低温的情况下,该时限会相对延长;超过复涂时间后,在进行下一层贝尔佐纳(Belzona®)1821敷涂之前,必须对已固化的贝尔佐纳(Belzona®)1821表面进行打磨使其变粗糙。

## 5. 产品固化

按下述环境条件和对应的时间对贝尔佐纳(Belzona®)1821进行固化:

温度	移动或在无负载无化学品浸泡环境中使用	机械加工和/或轻负载	完全机械或热负载	化学品浸泡
5°C (41°F)	16小时	16小时	1½ 天	14 天
15°C (59°F)	6小时	6小时	1½ 天	10天
25°C (77°F)	3小时	3小时	1天	5天

## 6. 在制动试验滚筒上的防滑应用

- 对于制动试验滚筒的防滑应用,将不需要进行处理的滚筒端遮住,这样可使外观整洁;
- 按照上述说明敷涂已混合的贝尔佐纳(Belzona®)1821;为了得到光滑的表面层,应该缓慢地旋转滚筒;
- 将贝尔佐纳(Belzona®)9211 洒在未固化的贝尔佐纳(Belzona®)1821上以达到所要求的密度;
- 用一木块将贝尔佐纳(Belzona®)9211 压入Belzona 1821;
- 使用刷子轻轻地清扫以去除过多的贝尔佐纳(Belzona®)9211,可以再次使用;
- 立即取下遮蔽胶带——则会得到整洁的薄边。

### 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 © 2016 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

