

贝尔佐纳(Belzona) 5233 (透明色)

FN10191



使用说明书

1. 表面处理

贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) 适用于:

- (a) 与第一层涂层 (例如, 贝尔佐纳(Belzona®) 5231 或贝尔佐纳(Belzona®) 5811) 以及有色石英混凝土或乙烯碎屑结合使用, 形成多层、多用途、抗紫外线地面保护涂层。
- (b) 直接敷涂为混凝土的封闭涂层。

贝尔佐纳 (Belzona®) 5233 (透明色) 仅限敷涂于清洁、坚固和干燥表面。

混凝土

去除所有油漆、焦油和其他涂层。

使用洗涤剂冲洗旧混凝土, 去除油污、油脂和尘土。用清水清洗掉洗涤剂。

给予新混凝土至少 28 天的固化时间或使用普洛蒂水分测量仪测量直到含水量低于 6%。

对表面进行喷砂清洁或机械铣刨, 清除所有松动的表面材料和表面起砂。

2. 混合及配比

将贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) 固化剂容器中的所有材料都倒入基料容器中。彻底混合, 直至实现均匀混合。

注意:

- i) 可使用低速机械搅拌混合器, 切勿使用高速混合器, 否则可能混入过多空气。

操作时限

在 10-40°C (50-104°F) 的温度范围内, 其操作时限通常为 1 小时。

少量混合

贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) :

根据重量配料: 3.3 份基料: 1 份固化剂

根据体积配料: 3.7 份基料: 1 份固化剂

3. 敷涂贝尔佐纳 (Belzona®) 5233 (透明色)

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 10°C (50°F) 或相对湿度大于 90%;
- (ii) 有雨、雪、雾或薄雾时;
- (iii) 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。

3.1 将贝尔佐纳 (Belzona®) 5233 (透明色) 敷涂为多层涂层系统的表面涂层:

典型施工可能下列步骤:

- a) 以湿膜厚度为 250 微米 (10 密耳) 的推荐膜厚敷涂第一层涂层 (例如, 贝尔佐纳(Belzona®) 5231 或贝尔佐纳(Belzona®) 5811), 确保混凝土实现良好的粘合。请参见相关的使用说明书 (IFU), 了解施工细节。

b) 敷涂混凝土或乙烯基鳞片

敷涂完第一层涂层 (a) 后, 在其依然湿润的情况下, 立即手工或使用任何适当的撒布机撒施鳞片, 直至发生排斥。使用清洁、干燥的辊子向下按压鳞片, 抹平表面, 将鳞片淹没于第一层涂层之中。

待第一层涂层固化后, 使用真空吸尘器或风机去除表面多余的混凝土。多余的混凝土可以回收再利用。表面上可能存在需要予以处理的起伏不平。可轻轻刮擦表面加以处理, 获得平滑表面。

c) 敷涂贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色)

去除多余的混凝土之后, 可使用短毛或中等长度的毛滚轮或毛刷子进行贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) 的敷涂。请参见第 4 部分中所述的覆盖率。

3.2 直接将贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) 敷涂在混凝土上:

贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) 可作为保护密封涂层直接敷涂于混凝土表面上。请参见第 4 部分中所述的覆盖率。

清洁处理

应当使用水清洁设备或任何其他施工工具, 清除未固化产品。

4. 贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色) 覆盖率

目标涂层厚度 (湿膜厚度) 为 125 微米 (5 密耳) /层时, 理论覆盖率为 8.0 平方米/升 (86 平方英尺/升)。

多孔性和表面粗糙度将影响实际覆盖率。对于多孔、不平、粗糙表面, 其实际覆盖率会降低。

如需额外敷涂一层贝尔佐纳(Belzona®) 5233 (透明色), 无论温度如何, 本产品最大加涂时限为 24 小时。

5. 产品固化

贝尔佐纳 (Belzona®) 5233 (透明色) 按下述环境条件和对应的时间进行固化: 以下信息仅作为指导。

温度	少量行人通行	少量车辆通行	全面通行或满载
10°C/50°F	16 小时	72 小时	7 天
20°C/68°F	8 小时	24 小时	5 天
30°C/86°F	4 小时	16 小时	3 天

健康安全资料

请参阅并确保了解相关的安全数据表。

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 (Belzona) 产品依
据 ISO 9001 注册质量管理
体系制造

