

卓越的可倾倒涂层系统

BELZONA®
7111



贝尔佐纳 (Belzona) 7111 是一种可倾倒的浇注、衬垫及整平材料, 适用于抵抗海洋环境和工业环境中出现的强烈物理冲击和热冲击。

它非常适合浇注基座以及用作重型推进系统及须校准和锚固等其他大型工业设备的填隙或塞垫材料。该材料经验证具备高抗压强度, 因此承载能力强。与其他液体浇注材料不同, 该材料贮存期更长, 不存在颗粒沉降风险。

贝尔佐纳 (Belzona) 7111 易流入施工区域, 可贴合不规则表面并填充孔隙, 形成理想的塞垫。



技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	14.5 : 1 按重量计算* *厚度大于 38 毫米 (1 1/2 英寸), 请参阅 IFU	
	操作时限	25°C (77°F) 30 分钟	
	储存期	4 年	
	抗压强度	70°C (158°F) 固化 16 小时后: 213.1 MPa (30,908 psi)	
	硬度	肖氏硬度 D 型: 89.5	巴氏硬度: 40
	粘附力 (拉脱)	低碳钢: 26.8 MPa (3,880 psi)	混凝土: 6.8 MPa (980 psi)*
	剪切强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 45.4 MPa (6,590 psi)	
	体积容量	4360 立方厘米 (266 立方英寸) / 6.95 千克	
	拉伸强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 44.2 MPa (6,410 psi)	

固化时间	温度	15°C (60°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	固化时间	48 小时	24 小时	12 小时

*最新技术参数, 请参照产品技术规范(PSS) 与使用说明书(IFU)。



可轻松浇注



耐压性



耐冲击性



抗振性



无动火作业



抑制机器噪音

主要优点：

- 实现精确的设备校准
该自流平材料可用于在机械或设备基座上形成十分平滑的底座。
- 防止螺栓松动
使用贝尔佐纳 (Belzona) 7111, 可显著降低螺栓松动的风险。
- 缩短安装时间
贝尔佐纳 (Belzona) 7111 是一种可倾倒的浇注解决方案, 施工前无需对基座进行机械加工, 节省了时间与成本。

施工：

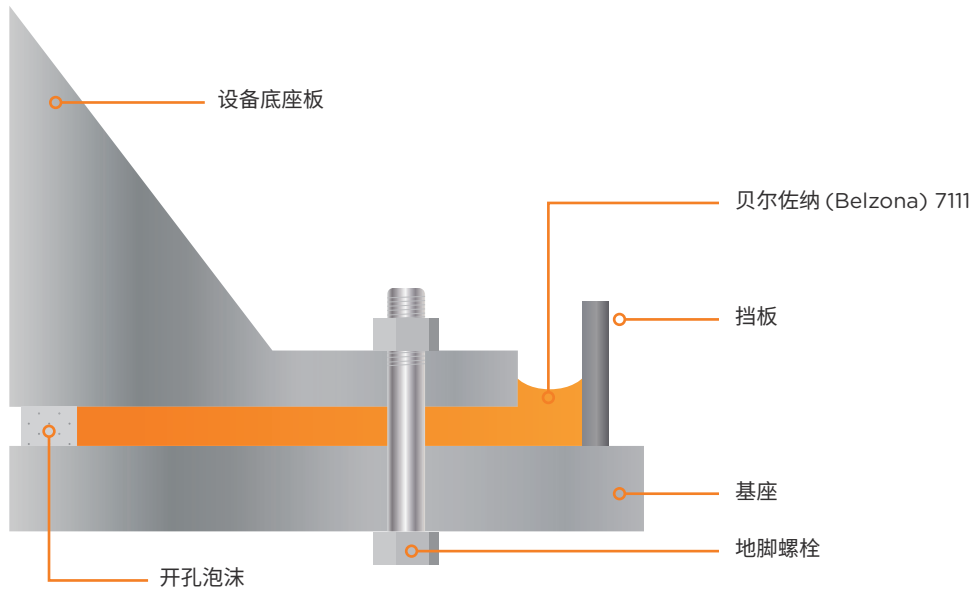


施工前



施工后

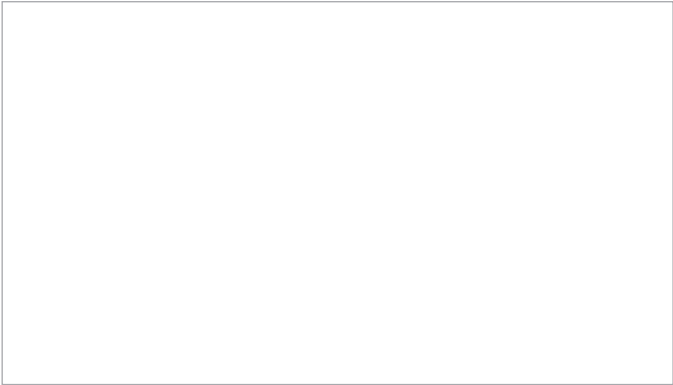
典型的浇注施工：



应用范围：

- 轴承座
- 鼓风机
- 起重机导轨
- 压缩机
- 发动机
- 发动机
- 车床
- 推进装置和辅助机械
- 粉碎机
- 泵
- 减速齿轮装置
- 蒸汽轮机和燃气轮机
- 艉轴管和尾轴架轴承

请联系您当地的贝尔佐纳 (Belzona) 代表, 了解更多信息：



优质产品 - 技术支持
贝尔佐纳 (Belzona) 产品依据 ISO 9001 注册质量管理体系制造。

贝尔佐纳拥有遍及 120 个国家的全球经销商网络, 总计拥有超过 140 个经销商。经过培训的技术顾问可提供当地支持、诊断问题、推荐解决方案, 并提供全天候现场施工监理和建议。