Via Don Gnocchi 4 20016 PERO (MI) – ITALY
Tel. +390233912133 Fax +390233915224
www.bellinzoni.com info@bellinzoni.com
Rev. 09/2016

技术数据表（TDS）

EPOX PREMIUM

产品代码 019

防黄变U.V.过滤环氧胶

胶泥 - 用于大理石、花岗岩、石材和建筑的填料。

产品描述:

双组分环氧胶泥，适用于粘合、胶合和填充各类甚至是非常坚硬和结晶的花岗岩、大理石和其他类石材，因为有时聚酯类胶粘剂粘接力不足。本产品EPOX PREMIUM有极佳的粘附力，可用于填充并修补一些有价值的工件的严重缺陷，否则这些工件将会被浪费。本产品不受天气影响，对溶剂、碱、酸和海水具有很高的抵抗力。本产品几乎不会收缩，所以可以在单次应用中进行大规模的修补或恢复，且不产生挥发性有机化合物（VOC）。本产品是垂直粘接时的理想选择，尤其适用于垂直灌浆。液体型本产品适用于花岗岩或硬地板在抛光前灌浆，也可作为密封裂纹、孔洞或缺陷的填料。本产品的特殊配方包含紫外线过滤器，允许在需要使用透明树脂的情况下使用产品。

化学特性:

立式固态版		填充液态版	
外观	变性膏体	外观	流体
颜色	参见色表	颜色	参见色表
气味	特有的	气味	特有的
在20°C（68°F）时的比重		在20°C（68°F）时的比重	
A部分 - 树脂	1,13 ± 0,01	A部分 - 树脂	1,15 ± 0,01
B部分 - 硬化剂	1,10 ± 0,01	B部分 - 硬化剂	1,05 ± 0,01
水溶性	不可溶	水溶性	不可溶
pH	未检出	pH	未检出
混合物A+B在25°C（77°F）下的粘度	3200 cPs	混合物A+B在25°C（77°F）下的粘度	1400 cPs
催化比	2:1	催化比	2:1
24小时后硬度为	厚度为5 mm/0.2的78-80肖氏硬度	24小时后硬度为	厚度为5 mm/0.2的78-80肖氏硬度
对天然石材的附着力	黏性碎石: 4至7兆帕	对天然石材的附着力	黏性碎石: 4至7兆帕
三点式弯曲 (EN ISO 178)	拉伸强度: 80 兆帕 组件: 1620 兆帕	三点式弯曲 (EN ISO 178)	拉伸强度: 66 兆帕 组件: 1740 兆帕
牵引力(EN ISO 527-1)	拉伸强度: 56 兆帕	牵引力(EN ISO 527-1)	拉伸强度: 42 兆帕
抗紫外线（紫外线灯光谱分析仪ENF-260C/FE）:		抗紫外线（紫外线灯光谱分析仪ENF-260C/FE）:	
365纳米长波	非常好（暴露60小时后无变化）	365纳米长波	非常好（暴露60小时后无变化）
254纳米短波	非常好（暴露60小时后无变化）	254纳米短波	非常好（暴露60小时后无变化）
耐化学性:	10%浓度的普通盐溶液	耐化学性:	10%浓度的普通盐溶液
	海水		海水
	10%浓度的氨		10%浓度的氨
	10%浓度的氢氧化钠		10%浓度的氢氧化钠
	10%浓度的盐酸		10%浓度的盐酸

免责声明：本说明书中所示的所有数据均为我们实验室和石材行业可靠运营商进行的测试和实验结果，须被视为可靠数据。由于影响这些信息的因素很多，因此本文所报告的信息不构成隐含或正式的保证。最终用户对产品的使用承担责任，确保将产品特性作为预防措施进行试验。

ST N°
019P

Via Don Gnocchi 4 20016 PERO (MI) – ITALY
Tel. +390233912133 Fax +390233915224
www.bellinzoni.com info@bellinzoni.com

技术数据表（TDS）

碳氢化合物	碳氢化合物
在20°C的条件下储存，远离高温、潮湿和阳光直射处，可在原包装中储存36个月。	

不同类型混合后的适用期

立式固态版		填充液态版	
催化产物的适用期	+10°C（50°F）下60-70分钟	催化产物的适用期	+10°C（50°F）下60-70分钟
100 g (3,5 oz.) 的A部分	+20°C（68°F）下20-30分钟	100 g (3,5 oz.) 的A部分	+20°C（68°F）下20-30分钟
+ 50 g (1,8 oz.) 的B部分	+30°C（86°F）下15-20分钟	+ 50 g (1,8 oz.) 的B部分	+30°C（86°F）下15-20分钟
	+40°C（104°F）下5-10分钟		
20°C/68°F下的适用期	20克（0.7盎司）A+10克（0.35盎司）B=35-40分钟	20°C/68°F下的适用期	20克（0.7盎司）A+10克（0.35盎司）B=35-40分钟
不同量	50克（1.8盎司）A+25克（0.88盎司）B=25-30分钟	不同量	50克（1.8盎司）A+25克（0.88盎司）B=25-30分钟
	100克（3.5盎司）A+50克（1.8盎司）B=20-25分钟		100克（3.5盎司）A+50克（1.8盎司）B=20-25分钟
	300克（10.6盎司）A+150克（5.3盎司）B=12-18分钟		300克（10.6盎司）A+150克（5.3盎司）B=12-18分钟

（*）与实验室试验硬化树脂对象相关的指示值

使用说明：

须清洁将被粘接或填充的部件，保证其完全干燥且无灰尘；如果可以，使该部件稍微粗糙一些。
以2:1（a:b）的比例（按重量计）彻底混合两种剂量组分，每次使用少量产品，以避免因固化速度过快而产生浪费（质量效应）。
为了使本产品更好发挥作用，通常每次250-300克（每次混合8-11盎司）便足够了。
在较低温度下（20-30分钟，20°C/68°F）的使用寿命更长，在较高温度下则更短；水分会改变反应时间，因此最好避免高湿度。从接合开始6-7小时（20°C/68°F）后可进行精加工（使其平滑），14-16小时（20°C/68°F）后可进行打磨。产品使用7天后将完全聚合。
不要在低于10°C/50°F的温度下使用本产品。

主要优点：

- 由于本产品配方中含U.V.过滤器，发黄倾向极低。
- 透明清晰。
- 收缩率极低 。
- 防风雨的粘性。
- 极佳的耐碱性，因此适合与混凝土粘合。
- 由于产品不含溶剂，因此适用于粘合不透气材料。
- 含极佳的的树脂层元素，可制造出“三明治”夹层。
- 适用于溶剂敏感材料的粘接。
- 依照欧洲标准不排放挥发性有机化合物（V.O.C.）。

使用和建议：

- 避免在低于10°C（50°F）的温度下使用胶泥，否则无法完成干燥过程。
- 环氧树脂对湿度敏感，由于湿度会改变反应时间，建议不要在湿度较高的情况下使用本产品。
- 不要一次性催化全部的胶泥的，以避免“质量效应”，因为胶泥会干燥得很快。
- 不要使用与罐装外或本数据表所示不同的比例的硬化剂，否则会影响催化时间，并且可能永远无法变干，或者可能会改变产品催化后的颜色。
- 着色膏用量不得超过5%，以免影响附着力。
- A部分和B部分只能用不同的拍子/抹刀来抹。
- 已增稠或处于凝胶阶段的粘合剂不能再使用。

免责声明：本说明书中所示的所有数据均为我们实验室和石材行业可靠运营商进行的测试和实验结果，须被视为可靠数据。由于影响这些信息的因素很多，因此本文所报告的信息不构成隐含或正式的保证。最终用户对产品的使用承担责任，确保将产品特性作为预防措施进行试验。

Via Don Gnocchi 4 20016 PERO (MI) – ITALY
Tel. +390233912133 Fax +390233915224
www.bellinzoni.com info@bellinzoni.com

技术数据表（TDS）

- 工具可以用硝基溶剂清洗。
- 盖好盖子，将产品存放在阴凉通风的地方。
- 避免使B部分污染到A部分。
- 使用前请阅读标签上的使用建议，并始终进行预实验。

应用表面:

花岗岩、大理石、烧结和工程石材、水磨石和石材、混凝土构件，以及以上不同材料的粘合。

安全程序:

我们建议查阅欧盟发布的材料安全数据表规则了解正确的工作程序，并遵守有关工作场所安全的国家法律。材料安全数据表（MSDS）可在我们的网站 www.bellinzoni.com 上查阅。

包装:

类型	货号	部分	包装	件数
液体	019METLPRA001	A部分	Kg 1 (35,2 oz.)	6
液体	019METLPRB0005	B部分	gr. 500 (17,6 oz.)	6
固体	019METVPRA001	A部分	Kg 1 (35,2 oz.)	6
固体	019METVPRB0005	B部分	gr. 500 (17,6 oz.)	6

包装罐为钢制（ACC），使用后请遵守当地和国家现行法规进行回收。我们的包装符合联合国内陆运输规则（ADR）和海上（IMO）通过航空运输的规则，参见最新规则（IATA）。有关运输更多信息，请查看请查看材料安全数据表（MSDS）。

商标和商品来源:

BELLINZONI®是 Bellinzoni 公司的注册商标。商标是被法律承认的一种财产形式，任何使用不当都可能受到法律的严厉制裁。Bellinzoni 公司声明：我们的产品EPOX PREMIUM为意大利制造。

免责声明：本说明书中所示的所有数据均为我们实验室和石材行业可靠运营商进行的测试和实验结果，须被视为可靠数据。由于影响这些信息的因素很多，因此本文所报告的信息不构成隐含或正式的保证。最终用户对产品的使用承担责任，确保将产品特性作为预防措施进行试验。