



resimac Ltd. 

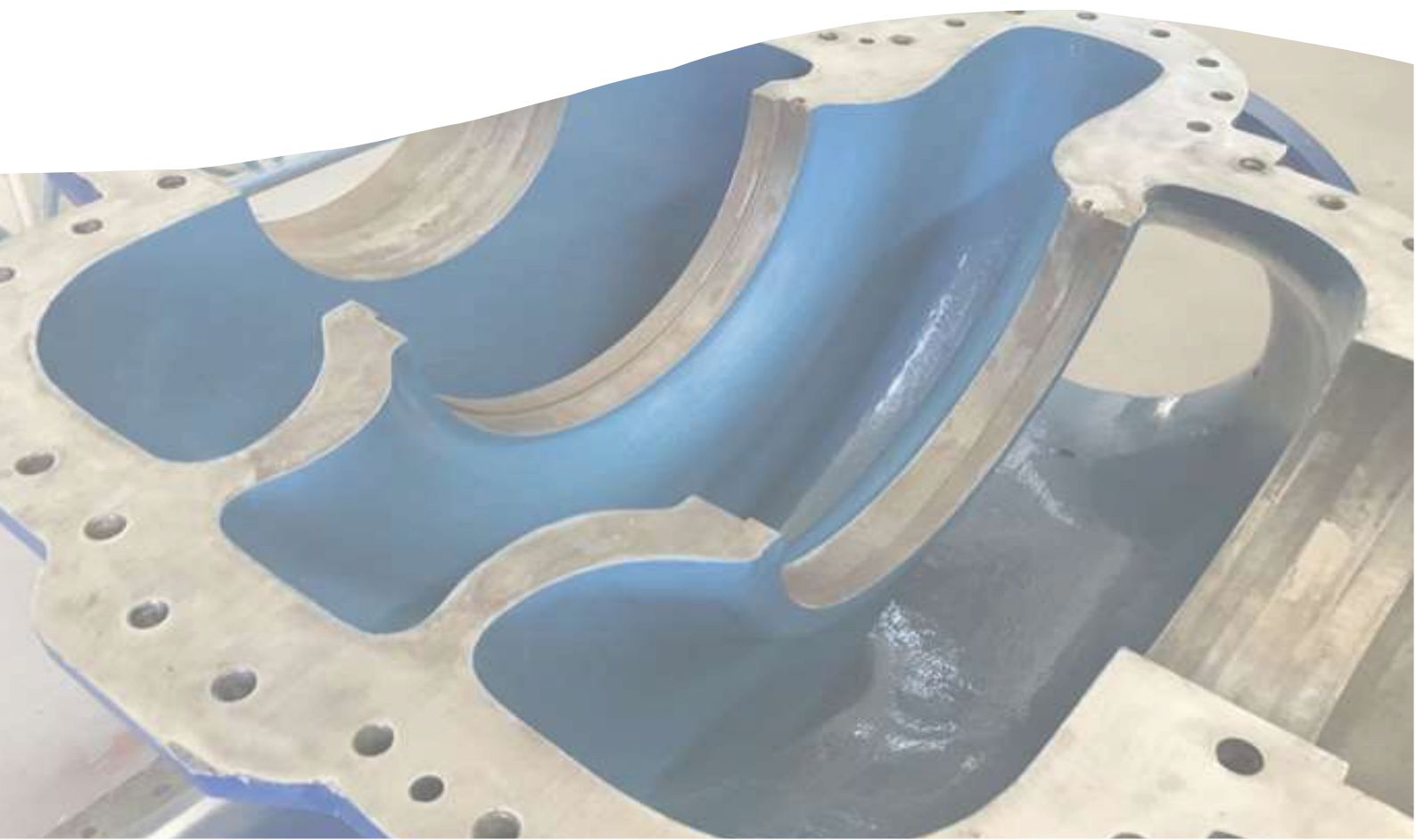
修复

防护

增强

节

流体设备耐磨、抗腐蚀修复



# 陶瓷修复产品 - 产品选择指导册

		201	202	203	205	206	209
产品特征	环氧	☑	☑	☑	☑	☑	
	聚氨酯						☑
	无溶剂	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	溶剂型						
	膏状	☑					
	流体级		☑	☑	☑	☑	☑
	无收缩	☑	☑	☑	☑	☑	☑
湿膜厚度	<500微米		☑	☑	☑	☑	☑
	最高 25mm	☑					
表面处理	喷砂处理 SA2.5	☑	☑	☑	☑	☑	☑
耐高温性能	干态 120°C						☑
	干态 200°C	☑	☑	☑			
	干态 240°C				☑	☑	
	浸泡 60°C	☑					
	浸泡 70°C		☑	☑			☑
	浸泡 110°C					☑	
特征	浸泡 130°C				☑		
	耐酸性					☑	
	低温钢板粘接	☑					
	法国必维认证 BV	☑	☑	☑	☑		
	浇筑成形						☑
	裂缝填充	☑					
	具备弹性						☑
	抗撞击防护						☑
	耐高温性能				☑	☑	
	含颗粒流体介质	☑	☑				☑
	节能提效			☑			
	含较少颗粒流体介质			☑	☑	☑	
	小区域修复	☑					
表面重建	☑						

# 陶瓷修复产品 - 主要应用

	201	202	203	205	206	209
侧推器流道	☐	☐				
离心机	☐	☐	☐			
化学品储槽	☐	☐		☐	☐	
化学品排沟	☐	☐		☐	☐	
溜槽						☐
风机基座	☐	☐				
分解器	☐	☐		☐	☐	
分离器 - 修复	☐	☐		☐	☐	
风机基座	☐	☐		☐	☐	☐
风机叶片	☐	☐				☐
发酵器	☐	☐				
滤器	☐	☐		☐	☐	☐
气柜	☐	☐			☐	
排气口	☐	☐			☐	
换热器管板	☐	☐	☐	☐	☐	
换热器端盖	☐	☐	☐	☐	☐	
料斗						☐
喷流管	☐		☐			
螺旋桨	☐	☐	☐	☐	☐	☐
变径管		☐		☐	☐	☐
管道内壁	☐	☐		☐	☐	☐
工艺容器	☐	☐		☐	☐	
水泵—海水, 流体, 污水	☐	☐	☐			☐
反应容器	☐			☐	☐	
船舵	☐		☐			
螺旋输送机- 海水, 流体, 污水	☐	☐				☐
洗涤器				☐	☐	
罐体内衬/修复	☐	☐		☐	☐	
水轮机叶片 / 基座	☐	☐				☐
阀门	☐	☐		☐	☐	☐
水箱	☐	☐		☐	☐	

## 陶瓷修复产品 - 产品技术参数

	201	202	203	205	206	209
抗压强度 Tested to ASTM D 695	1075kg/cm <sup>2</sup> (15,300psi)	960kg/cm <sup>2</sup> (13,650psi)	735kg/cm <sup>2</sup> (10,450psi)	1046kg/cm <sup>2</sup> (14,880psi)	1046kg/cm <sup>2</sup> (14,880psi)	476kg/cm <sup>2</sup> (6750psi)
耐腐蚀性 Tested to ASTM B117	5000 小时	5000 小时	5000 小时	5000 小时	5000 小时	5000 小时
抗扰强度 Tested to ASTM D790	703kg/cm <sup>2</sup> (10,000psi)	635kg/cm <sup>2</sup> (9,000psi)	570kg/cm <sup>2</sup> (8100psi)	614kg/cm <sup>2</sup> (8710psi)	614kg/cm <sup>2</sup> (8710psi)	614kg/cm <sup>2</sup> (8710psi)
硬度 Rockwell R to ASTM D785	100	100	85	100	100	80
抗流挂性能	25mm	400 microns	400 mi- crons	1000 microns	1000 microns	400 microns
拉升剪切粘接性 Tested to ASTM D1002	206kg/cm <sup>2</sup> (2920psi)	202kg/cm <sup>2</sup> (2875psi)	187kg/cm <sup>2</sup> (2650psi)	245kg/cm <sup>2</sup> (3480psi)	245kg/cm <sup>2</sup> (3480psi)	200kg/cm <sup>2</sup> (2850psi)
耐磨性能 Taber abrasion CS17 1000 cycles/ 1kg	20mm <sup>3</sup>	20mm <sup>3</sup>	24mm <sup>3</sup>	28mm <sup>3</sup>	28mm <sup>3</sup>	38mm <sup>3</sup>
体积容量 cc per kg	406	446	657	459	425	1000
基料密度 gm per cm <sup>3</sup>	2.70	2.65	1.67	2.48	2.55	1.31
固化剂密度 gm per cm <sup>3</sup>	1.70	1.00	1.05	0.99	0.97	1.22
混合后产品密度 gm per cm <sup>3</sup>	2.46	2.24	1.52	2.46	2.35	1.29
耐干热 (°C)	200	200	200	240	240	120
潮湿态耐温 (°C)	120	120	120	160	160	90
浸泡态耐温 (°C)	60	70	70	130	110	70
体积混合比	3:1	3:1	3:1	4:1	7:1	3:1
重量混合比	5:1	8:1	5:1	10:1	18:1	3.25:1

Resimac Limited

Unit B, Park Barn Estate

Station Road, Topcliffe

Thirsk, North Yorkshire

YO7 3SE

UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 1845 577498

Email: [info@resimac.co.uk](mailto:info@resimac.co.uk)

Web: [www.resimacsolutions.com](http://www.resimacsolutions.com)