

## WEICON 耐磨型陶瓷修补剂BL型



液体，矿物质填充  
极耐磨损  
耐高温至+180°C

WEICON耐磨型陶瓷修补剂BL是一款液态质地、可涂刷的产品，由碳化硅和硅酸锆填充。它能够耐化学介质，同时具备突出的防磨损性能。

WEICON耐磨型陶瓷修补剂BL特别适用于衬砌高应力泵壳体，作为滑动轴承、滑块、漏斗和管道的保护，以及铸件、阀门和鼓风机的修复。

该产品能够用于机械、仪器制造及其他诸多行业领域。

## 技术参数

基础成分	环氧树脂矿物质填充
特性	液态，极耐磨
固化后的颜色	蓝色
树脂与固化剂的重量混合比例	100:8
200g混合物的密度	1,8 g/cm³
混合物粘度	25.000 mPa·s
涂层厚度为1.0 mm时的消耗量	1,80 kg/m²
每道工序的最大涂层厚度	10 mm
温度为+20°C、混合物重量为200g时的可操作时间	55 分钟
达到机械负载所需时间	16 h
达到最终强度所需时间	24 h
依据 DIN EN 1465/ASTM D 1002，在+25°C 温度下，平均强度为:	
压力	120 Mpa
折弯	80 Mpa
弹性模量	7.000 - 8.000 Mpa
邵氏硬度D(ATSM D 1706)	93
收缩率	0,02 %
在室温下固化后的玻璃转换温度	51,9 Tg (°C)
120 °C回火处理后的玻璃转换温度	69,2 Tg (°C)

提示  
本资料中列出的所有产品，其参数和建议是我们在实验室的测试结果及经验总结，不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内，我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况，用户将独自承担全部责任。

热变形温度	+95 °C
耐温性	-35 至 +180 °C
电阻率	5,75 * 10 <sup>11</sup> Ωm
热扩散率 (23°C)	0,344 mm²/s
热传导率	0,56 W/m·K
比热容	0,911 J/(g·K)
ISSA 编码	75.509.19/20
IMPA 编码	812937/38

表面预处理及产品操作信息详见使用说明。

## 储藏

WEICON塑钢胶需在室温、干燥的环境下存放。未拆封的包装从发货日期起计算，在+18至+28°C室温环境中能至少存放 24个月。拆封后的包装需在6个月内使用。

## 安全与健康

使用WEICON产品时，需注意产品的物理性、安全性、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表 ( www.weicon.com ) 的具体信息。

## 包装

10400002	WEICON 耐磨型陶瓷修补剂BL型 0,2 kg
10400005	WEICON 耐磨型陶瓷修补剂BL型 0,5 kg
10400020	WEICON 耐磨型陶瓷修补剂BL型 2,0 kg

## 产品配件

10850005	玻璃纤维布胶带, 50 mm x 1 m
10953001	处理抹刀, 短
10953003	处理抹刀, 长
10953010	不锈钢搅拌棒,
10953020	多功能刮铲 Flexy,

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322  
0  
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd.  
Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730  
763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709  
0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone +65 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic  
s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it