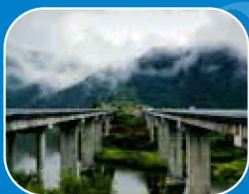




生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



# SWD169

## 无溶剂隧道桥梁结构加固胶

### 产品描述

SWD169产品密度高、强度高、粘度低、流动性好。施工对温度、湿度不敏感。加固致密坚韧，对金属基层、混凝土基层表面附着力强，抗冲击、耐磨、耐酸、耐碱、耐盐雾等多种介质的腐蚀性能稳定。耐海水浸泡、耐老化性能显著，可在水中施工、水中固化等优点

### 产品特色与优势

- ★优异的抗压强度
- ★优异的抗拉强度
- ★优异的抗弯强度
- ★优异的流动性，便于施工
- ★优异的耐磨性能
- ★优异的耐化学介质性能，如酸、碱、盐等
- ★本产品不含苯类溶剂和铅类元素对环境友好
- ★可在水中施工及水中固化

### 产品应用范围

隧道加固、桥梁加固、大型码头加固、城市立交桥加固、工业基础设施加固、城市高层建筑加固等工程领域。

### 产品信息

项目	结果
外观	无色
粘度(cps)混合粘度25℃	170mPa.s
固含量(%)	≥97
活化期(分)	40
混合比例(重量比)	1:3

### 产品物理性能

项目	测试标准	结果
粘结强度(干混凝土)MPa	GB50728-2011	4.1或混凝土内聚破坏
粘结强度(湿混凝土)MPa	GB50728-2011	3.7或混凝土内聚破坏
拉伸抗剪强度(钢板-钢板)(Mpa)	GB50728-2011	13.4
抗压强度(Mpa)	GB/T2567-2008	88.6
抗拉强度(Mpa)	GB/T2567-2008	64.7
抗弯强度(Mpa)	GB/T2567-2008	169.5，非碎裂状破坏
断裂延伸率(%)	GB/T2567-2008	3.0
受拉弹性模量(Mpa)	GB/T2567-2008	3255
耐冲击(kg·cm)	HG/T3829-2006	50
密度(混合密度)	JC/T 1041-2007	1.09g/cm <sup>3</sup>

### 产品耐腐蚀性能

耐酸性50% $H_2SO_4$ , 21h	无腐蚀，不起泡，不脱落
耐碱性50%NaOH, 21h	无腐蚀，不起泡，不脱落
耐盐性(50%NaCl, 21d)	无腐蚀，不起泡，不脱落
耐油性120#汽油, 21d	不起泡，不脱落

(仅供参考：需要注意挥发，溅蚀，溢出等影响，如需详细数据，推荐用户自己进行浸泡测试)

## 产品施工环境

环境温度	-5-+35℃
相对湿度	35-85%
露点	≥3℃

## 产品施工注意事项

- ★取胶时，不得将其中一个组分混入另一个组分中。
- ★调胶时，请严格按照配比配制，调胶用的工具不得在A,B组分中混用，用后应清洁或丢弃不用。
- ★本品无毒，不慎触及皮肤时，可先用干净布拭擦，再用清洗即可，若不慎误食或溅入眼睛，请立即就医。

## 产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	4h	8h	7d
+20℃	2h	6h	7d
+30℃	1h	3h	7d

## 产品保质期

储存环境温度	5-35℃
产品保质期	12个月（未开封）
确保产品包装密封完好	
在阴凉，通风的环境下储存，避免阳光的直射。	
包装	A料：4公斤/桶、B料：12公斤/桶

## 产品健康和安全管理信息

关于产品操作处置，储存及废弃处置的相关信息和建议，请参阅SWD公司最新版本的产品安全技术使用说明书（MSDS）。其中包括产品物理特性，生态学，毒理学资料及其他相关安全信息数据。

## 诚信声明

SWD公司承诺以上所列各项产品数据是在相关实验室按相应标准测试获取。测试过程中相关数据会因测试环境和方法的不同而结果略有差异。因此SWD公司建议客户使用产品前做好实验论证。除产品质量本身，SWD公司不承担任何责任并保留对以上数据进行调整和更新而不提前告知的权利。

