



ASTM C881/C881M - 13
混凝土用环氧树脂粘结系统标准
规范
(中文版)

Standard Specification for
Epoxy-Resin-Base Bonding Systems
for Concrete

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 分类	2
5. 订购信息	4
6. 材料和生产	4
7. 化学成份	4
8. 物理性能	4
9. 安全危险	5
10. 抽样	6
11. 试验方法	6
12. 拒绝和复审	8
13. 包装和包装标志	9
14. 关键词:	9
变更一览表	10

混凝土用环氧树脂粘结系统标准规范¹

本标准以固定标准号：C881/C881M 形式发布，紧跟标准号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字（ε）显示最后重新审批的年份。上标小字体显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

1. 范围

1.1 本规范包含了波特兰水泥混凝土用的两种元素和环氧树脂粘结系统，在潮湿的条件下恢复并粘结在潮湿表面。。

1.2 本规范不包括通过添加元素，如：水泥，细骨料，或纤维增强剂等来改性环氧树脂粘结系统。可能需要附加试验来检测其符合这些用途中的适当规范要求。

1.3 本规范未说明在负载或蠕变破裂时蠕变对环氧树脂基粘结系统影响。需要附加试验说明蠕变和蠕变断裂是至关重要的。

1.4 以英寸-磅为单位的值被视为标准值。有些值只有 SI 单位，因为在实际使用过程中采用英寸-磅等效单位。在文本中，SI 单位显示在括号之内。各系统所列的参数值可能并非精确的等量值。因此，应单独采用各个系统。两个系统值结合可能会导致不符合本规范要求。

1.5 下列有关安全的说明仅指本标准的试验方法部分。本标准不准备提出所有有关安全方面的问题，包括结合本标准在使用时的情况在内。本标准 使用者有责任来制订相应的安全和保健措施，并且在使用前在规章上明确某些限止。具体危险说明，请见第 9 节。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：²

C882 斜切法测定混凝土用环氧树脂粘结剂的粘结强度的标准试验方法

C884/C884M 混凝土和环氧树脂涂布层之间的热相容性的试验方法

D570 塑料吸水率的标准试验方法

D638 塑料拉伸性能测定方法

D648 弯曲负荷下塑料的挠曲温度的标准试验方法

¹ 本规范受 ASTM 委员会 C09 管辖，混凝土和混凝土集料及其下属委员会 C09.25 直接负责粘结用有机材料。现有版本于 2013 年 12 月 1 日获得审批并于 2013 年出版。该版本于 1978 年首次获得审批，最新的版本与 2010 年获得审批，编号为 C881-10. DOI: 10.1520/C0881_C0881M-13。

² 若需参考 ASTM 标准，请访问 ASTM 网站：www.astm.org 或通过 ASTM 服务网站，联系 ASTM 客服。有关 ASTM 标准年书 容量信息，请参考 ASTM 网站上标准文件汇总页。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full Version

联系我们/or Contact :

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行 : 中国工商银行北京清河镇支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: info@lancarver.com

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.



银联特约商户

