

混凝土用迁移型缓蚀剂™ (MCI®) 产品



技术报告摘要

项目:	裂纹横梁腐蚀测试 (混凝土经过 MCI-2000 和 MCI-2020 缓蚀剂处理)
研究机构:	Wiss Janey Elstner 联合公司 330 Pfingsten Road Northbrook, IL 60062-6905 Paul Kraus (708) 272-7400
康特 (CORTEC) 产品:	MCI 2000 MCI 2020
结论:	1.) MCI 2000 将腐蚀电流减少 60%，并将总电通量减少 48%。 2.) MCI 2020 将腐蚀电流减少 47%，并将总电通量减少 72%。 3.) MCI 2000 和 MCI 2020 均能推迟腐蚀的初发期。
方法:	在 6"x6"x30"横梁中浇铸 3 根以三角形阵列方式排列的钢筋棒。固化 28 天后，横梁被破裂。在裂纹横梁表面构筑一个氯化物溶液池。2 周积氯化物溶液。2 周不积，一个循环为期 4 周。每月读取一次半电池电势、腐蚀电流和电阻。
状态:	已完成，1995 年 1 月。



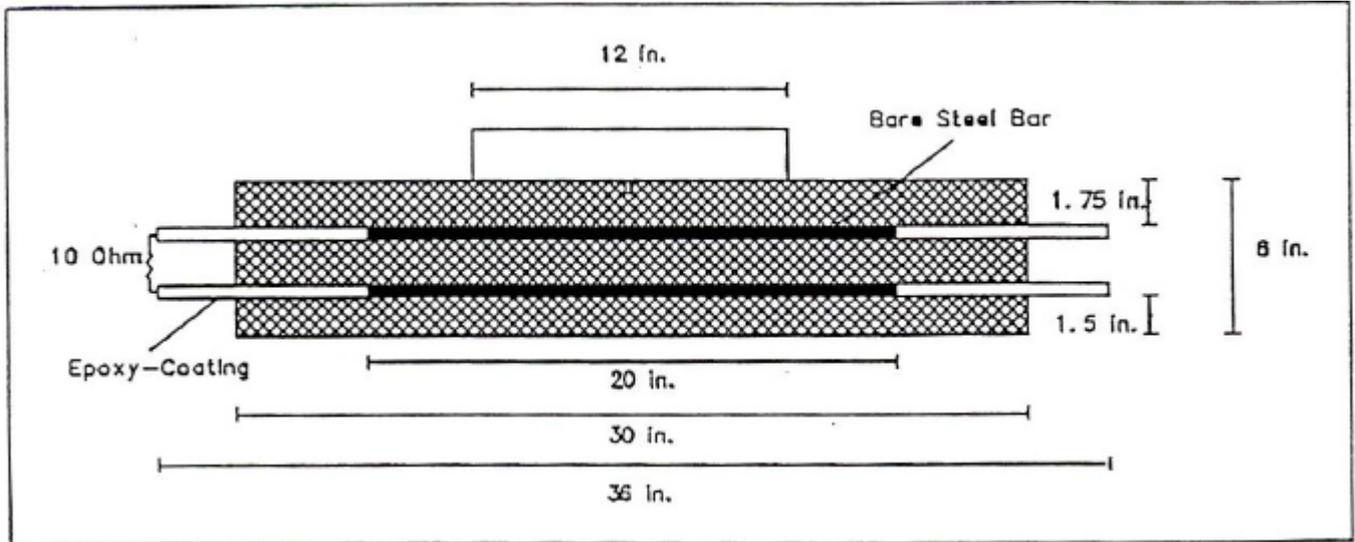
康特 (CORTEC)

公司

环保 VCI/MCI® 技术

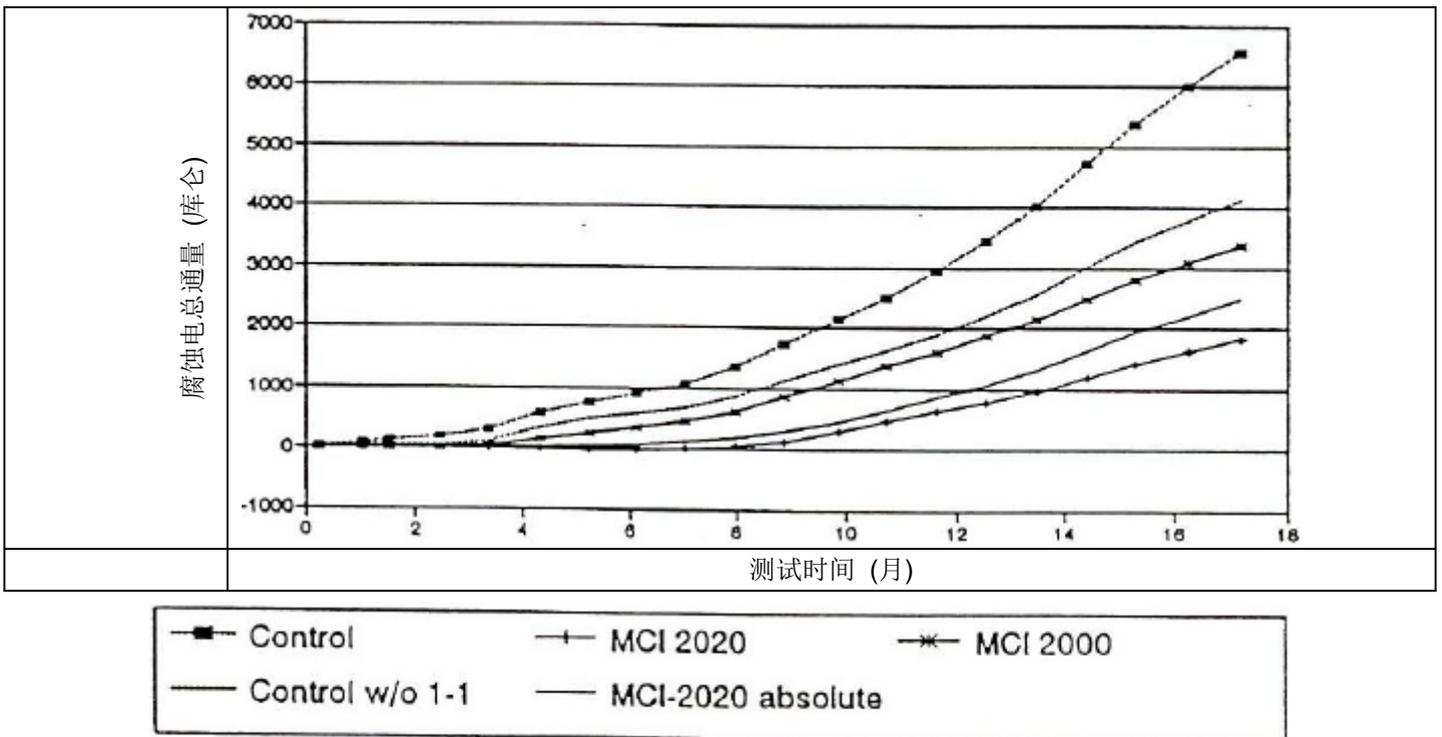
该报告可在 MCI CD-ROM 中的以下位置找到:

MCI Admixtures\Aminoalcohol Based\MCI-2000\Test Reports & Publications\Independent\Cracked Beam Testing WJE



English	SC
12 in.	12 英寸
10 Ohm	10 欧姆
Epoxy-Coating	环氧涂层
Bare Steel Bar	裸露钢筋

图 1 - 裂纹横梁腐蚀测试试样



English	SC
Control	对照
Control W/O 1-1	对照 W/O 1-1
MCI 2020 absolute	MCI 2020 绝对

图 4 - 裂纹横梁试样的腐蚀电总通量平均值