

MCI - 2000

迁移性钢筋防锈剂

产品介绍

MCI2000是一种液态混凝土添加剂，利用MCI技术，它能有效保护钢筋、破钢和其它埋在混凝土中的金属，以免混凝土中的金属因混凝土碳化、氯化物和大气环境的侵蚀而腐蚀。当MCI2000与混凝土或修补砂浆拌和在一起时，它能扩散至金属表面并在金属表面形成一层保护膜。

用途

MCI可用于：

- 所有预制及现浇的钢筋混凝土与预应力混凝土结构。
- 钢筋混凝土桥、路面，以及经常暴露在腐蚀性环境中的混凝土结构物。
- 停车场路面、滑道、车库。
- 所有水下钢筋混凝土结构。
- 混凝土桥墩、桩、轨枕、管道和灯杆。
- 所有商用及民用钢筋混凝土工程结构的修复及修补。

优点

- 为工程技术人员、用户、承建商、各运输部门和政府机构提供一项经过验证的防腐技术，这种技术可以延长各种钢筋混凝土结构的使用寿命。
- 即使在极为致密的混凝土中，它亦能保护里面的金属不受腐蚀。
- 对混凝土的各项物理性能均无影响（透气性、固化时间、强度、坍落度）。
- 用量不受氯化物浓度的影响。
- 不含亚硝酸钙。

- 有机物，使用安全，对环境无害。
- 经世界许多国家实验室和现场测试证实有效。
- 同时保护金属的阳极区及阴极区。
- 能够扩散迁移至邻近区域，对周围的钢筋起到保护作用。

用量

以0.7升/立方米的剂量添加到拌和的混凝土或砂浆中。

包装

19升/桶或208升/桶。

用法

混凝土或砂浆搅拌时将MCI2000直接加入，搅拌均匀。当用搅拌机或混合罐车拌和时，可直接加入搅拌机或混合罐车中。

主要性能

比重：0.89~0.93(20℃)

外观颜色：暗浅绿色

闪点：39℃, T.C.C.

46℃, T.O.C.

粘度：15C.P.S. min (23℃时)

保存期：密封状态下，12个月

PH值：10~11

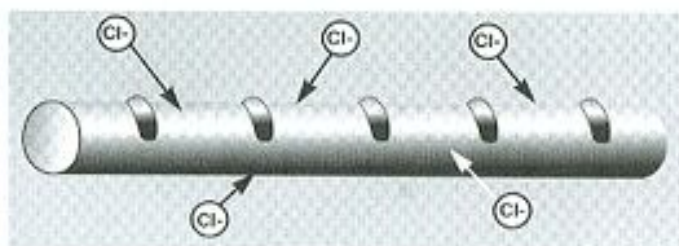


建工华创

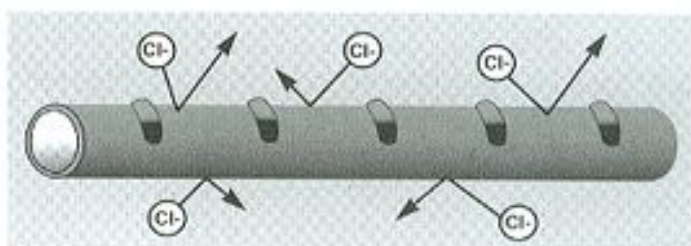
JIAN GONG HUA CHUANG

MCI 工作原理

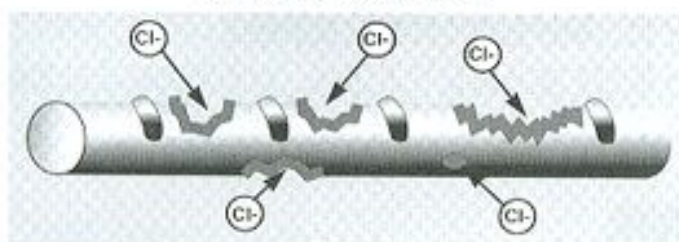
没有进行MCI保护的钢筋



受MCI保护的钢筋



氯化物导致钢筋锈蚀



碳化和氯化物使钢筋钝化膜失效。当MCI与钢筋接触后就形成一个保护层。

XPS表面分析结果说明MCI保护层厚 20~100Å，它可以清除钢筋表面的氯离子。

中国大陆地区总经销

北京建工华创工程技术有限公司

BEIJING JIAN GONG HUA CHUANG ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD

地址：北京市海淀区紫竹院路31号华澳公寓嘉慧苑626号

邮编：100089

电话：010-88413758 010-88413788

传真：010-88413868 010-88413878



Certificate No. 7084