

MCI - 2020

迁移性钢筋防锈剂

产品介绍

MCI - 2020是一种通过涂抹在混凝土结构表面即可对混凝土内部的钢筋起到防腐作用的抗腐剂。它能在即使十分致密的混凝土中扩散渗透，达到混凝土内的钢筋表面。MCI - 2020还能对其它多种金属，如碳钢、镀锌和铝起到防腐保护作用。MCI的独特特性，表现在即使它不与金属直接接触，也能在混凝土中渗透扩散一定距离而到达金属表面，起到对金属的保护作用。MCI能有效抑制金属的进一步腐蚀，延长结构的使用寿命。

用途

MCI - 2020可以用在以下地方：

- 所有现浇与预制混凝土结构、预应力混凝土结构、海水中的混凝土结构。
- 钢筋混凝土桥、公路以及经常暴露在腐蚀环境中的道路。
- 停车场路面、滑道、车库。
- 混凝土桥墩、大坝、海上平台、桩、轨枕、管道和混凝土灯杆。
- 所有商业和民用钢筋混凝土结构的防护修复及修补。
- 各种类型的混凝土建筑及其基础。
- 混凝土冷却塔及饮用水水箱体。

优点

- 为工程师、用户、工程承包商、运输部门及政府机构提供一种得到证实的防腐技术，这种技术可以延长钢筋混凝土结构的使用寿命。
- 通过渗透进入即使是最为密实的混凝土中，保护混凝土不因钢筋腐蚀而受到有害影响。
- 抑制已锈蚀金属的进一步腐蚀。
- 能扩散迁移到邻近区域并对周围金属起到保护作用。
- 对阳极区及阴极区均有保护作用。
- 不妨碍混凝土的透气性及水分散发，不形成扩散阻力。
- 可以很简便地通过喷涂、滚涂或刷涂将MCI-2020应用到混凝土表面，降低了人力和设备的费用。
- 水基、不易燃、使用方便。
- 无需养护时间，如有必要几分钟即可恢复交通。
- 低费用高效益。
- 不含亚硝酸钙物质，对环境无危害。
- 经世界许多国家有关实验室及现场使用测试验证。
- 其有效性得到由美国联邦政府和州运输部门资助的“战略高速公路研究计划”（SHRP）认证。
- 其有效性还通过国际上许多现场评估机构标准协会（如美国ASTMG109、日本JIS、韩国等有关机构）的认证。



建工华创

JIAN GONG HUA CHUANG

摊铺率

3.68m²/升

如果基质很致密的话，摊铺率为7.36m²/升 但需涂两层。

包装

19升/桶或208升/桶

表面处理

表面必须干燥、未变质、干净 不能有任何污迹、油、油脂状风化物、封填料、涂层、膜、沥青等，可以通过蒸汽、喷水、喷砂清洁表面。

用法

可以通过喷涂（一般用无压或手动有压喷涂设备）滚涂、刷涂等方法将MCI-2020涂于混凝土表面。对于很致密的混凝土，一般需要涂两层。两层涂层的涂刷间隔时间最少为7个半小时。当还需再使用密实剂、保护层、修补砂浆或浇注新的混凝土时，须用水、压力喷枪清除表面残留物。

注意事项

表面基质及大气温度必须在冰点以上，如果预计在12小时内温度会降至冰点以下，请勿使用MCI-2020。MCI在表面有密实剂、防护涂层、漆、膜、沥青等致密层时，不具有渗透能力。

主要性能

比 重: 1.03~1.05

外观颜色: 透明琥珀色

闪 点: 无（水基）

保 存 期: 在密封桶中为2年。

PH 值: 9.0~9.5

存贮方法: 避免冰冻

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. 7684