

# STONHARD 解决方案

可口可乐公司已将地面的维护与安全“控制好”



如果有人想要说出第一个映入脑海的品牌，那他很有可能会先想到‘可口可乐’。其实这并不奇怪，因为在美国每消费的三瓶饮料中必有一瓶印有可口可乐公司的商标。而单就可乐而言，那么每两瓶中就会有一瓶是可口可乐。

为了满足如此巨大的需求，可口可乐公司在全世界有一整支的瓶装设施队伍。最近，座落于芝加哥的一个工厂通过铺设聚氨酯地面系统而使厂房的环境得到了提升。

## 苛刻的环境需要坚固的地面

瓶装厂房的环境是苛刻的，特别是地面。尤其是热水不断冲刷低温区域地面而造成的热冲击。酸，碱，糖，以及其他腐蚀性物质每天在瓶装厂房司空见惯，但对脆弱的地面却危害有加。这样的环境下生产，因厂房的地坪面临老化而导致一系列的安全、卫生以及影响产量的问题。

可口可乐的厂房也不例外。现有的环氧砂浆地坪系统无法抵御化学品和热冲击的叠加影响。在破损的地方形成了水塘，给工人造成滑倒的安全隐患。同时，由于有了滋生细菌的场所，卫生条件遭到破坏。而无休止的维修也阻碍了生产。Stonhard 公司的新产品 Stonclad UT 地坪系统，使可口可乐找到了解决地面烦恼的方法。

Stonclad UT 特有的多重功能聚氨酯化合物相对于传统的聚合物地坪系统具有更多优势。

## 出色的防化性

Stonclad UT 可以抵御瓶装行业中常见的腐蚀性物质。即使长时间暴露于这些化学物质之下，Stonclad UT 依然可以保持其耐磨和耐冲击性能。对饮料行业而言，地面的这种性能极为重要。同时地面必须无缝，确保灰尘和细菌无处藏身。

## 无可比拟的抗热冲击性

Stonclad UT 能经受最高 250 华氏度/121 摄氏度的高温，以及 160 华氏度/88 摄氏度的温差变化。这样的极端温度在瓶装厂房极为典型，经常导致其他地坪系统失败，可口可乐厂房里的环氧砂浆地坪也不例外。

## 安装时气味低

施工 Stonclad UT 地坪时，无需关闭邻近的区域。这意味着在安装 Stonhard 的地坪时，附近区域的生产设备可以照常运行而不用担心气味会影响产品。

## 可迅速交付使用

相比较传统的环氧树脂地坪系统，Stonclad UT 的安装时间短，仅需两步就能完成施工。地坪在施工 12 小时后，即可承受重载交通，这意味着停产时间短。

## 对潮湿的敏感度低

混凝土潮湿，湿度大，在瓶装厂房中很常见。不像其他地坪系统，

Stonclad UT可以在这样的环境下安装。

### 降低了低温敏感度

即使在 45 华氏度/7 摄氏度的低温环境下，Stonclad UT 也能在 8 小时后供人行走。

### 三种抛砂选择

为了达到清洁度与防滑度的最佳平衡，Stonclad UT 有三种不同的表面抛砂可供选择。

### 多种颜色选择

Stonclad UT 有十种标准色可供选择，并可根据客户的装修量身定做颜色。

### 事实证明

在推广进入饮料行业之前，Stonclad UT 已与防酸砖、瓷砖以及环氧树脂地坪等一起进行了独立对照测试，以验证其持久的抗化性及抗热冲击性。这些设计的测试模拟了地坪系统使用 18 至 20 年。包括，1040 次温差为华氏 120 度/摄氏 67 度的热循环，以及暴露于饮料工业常见的化学品和清洁用品之中。



在用电镐去除可口可乐厂房的旧环氧砂浆地坪之后，露出的混凝土基层采用机械方式进行处理。在准备工作就绪以后，由 Stonhard 公司特别培训的安装队伍使用放料车铺设四组份聚氨酯砂浆，并在表面抛砂。之后，还会施工高性能的聚氨酯面涂以提供额外的防化性和耐磨性能。

测试结果显示，对于承受饮料行业中常见的热冲击和与化学品，Stonclad UT 性能卓越。Stonclad UT 特有的化学物质能够将传统地坪常常无法承受的热冲击影响降到最低。Stonclad UT 的优异表现使其从竞争中脱颖而出。另外，Stonclad UT 的便于清洁和长期防滑的性能，使其在各方面都远超竞争者。

安装于芝加哥可口可乐瓶装工厂的 Stonclad UT 地坪，也同样证明其卓越的性能。他们的总经理说道：“我们选择 Stonhard 是因为他们在推荐系统之前，能透彻

研究我们的生产流程，细致到我们所用的化学品。这保证了我们的地坪方案有效。”

Stonhard 能提供大量使用 Stonclad UT 系统的参考案例，使用环境包括肉禽加工厂，牛奶厂，酿酒厂，瓶装厂以及其他类型的食品加工厂。如果您正考虑为您的食品厂或者饮料厂安装防护地坪，或想了解更多关于新产品 Stonclad UT 的信息，请拨打 Stonhard 免费电话：800/257-7953 或者登录 [www.stonhard.com](http://www.stonhard.com) 网站。

### Stonhard 地坪的独到之处

Stonhard 是高性能聚合地板，墙面及内衬系统生产和安装领域的全球领导者；专为苛刻的商业和工业环境设计，以满足耐腐蚀、抗冲击、耐磨损和持久的日常磨损的要求。我们为恶劣环境提供持久、高性能的地坪系统。我们为客户提供个性化的系统以满足最苛刻的设计规格，而且我们自始至终与您一起工作。您会受到产品和施工一站式质保的保护。众所周知，Stonhard 品牌就是指高品质的产品和无可比拟的服务。

**STONHARD**  
**single**  
**source**

特殊配方

工艺工程

销售服务

施工安装

项目管理

欲了解更多 Stonhard 高性能聚合物地坪，墙面和内衬系统，请访问我们的网站 [www.stonhard.com](http://www.stonhard.com)，或请致电 (86)21-5466 5118