

# STONHARD 解决方案

## Homogenous Metals-Clayville, 纽约

拥有30余年金属科技的经验，Homogeneous Metal有限公司已经研发出独特的最新水平的产品，同时也需要相应的厂房来匹配。当他们的地板开始恶化并出现易位和裂痕的迹象时，Stonhard提供了个性化的解决方案。一个Stonclad系统和防水膜方案被采用，提供了安全性、持久耐用且性能稳定，同时美观又让人舒心。

### Stonhard来救场

20年前Homogeneous Metal (HMI) 在纽约Clayville的工厂开始营运的时候，其原有的厂房完全是一片混乱。那是一个废弃的厂房，甚至没有窗户。几年之后，它焕然一新，呈现在人们面前的是一个新技术的现代厂房。在大刀阔斧的翻新过程中，有一点特别值得关注的就是地面。Stonhard十多年前在另外一个HMI工厂安装过Stonclad地面，且仍然完好。HMI给予Stonhard高度评价，成为其维护一流的厂房设施密不可分的合作伙伴。所以当现有混凝土地面开始出现裂痕、松脱、或是凹洞的时候，他们知道该找谁。

HMI 需要一个新的地面用于他们 14,500 平方英尺的材料控制区。他们要求 Stonhard 提供一个安全可靠的地面，能够荷重和用于频繁的交通。此外，他们想要一个赏心悦目的系统，和其现代

化厂方的理念一致。Stonhard 的方案是 GS/GS4 系统加上 Stonproof ME7 防水层。

### 安装

安装的第一步是使用抛光机来预处理混凝土地面。接着，铺设 Stonproof ME7，一层防水膜。使用 ME7 的决定，在其防水性能之外，也因其干燥的环境下能控制轻微运动，以及防止 Stonclad

基层系统因受力而裂开。ME7 材料固化后，使用标准底涂，然后是一层 Stonclad GS。

Stonclad GS，一个无缝的砂浆系统，能提供：

- 卓越的抗冲击性
- 非凡的耐磨性
- 杰出的防化性能

Stonclad GS 在充分固化后，然后打磨和吸尘。接下来是铺设 Stonkote GS4。

Stonkote GS4，一种双组分，100%固态的环氧面涂，能提供：

- 额外的耐磨性
- 额外的防化性能
- 更易于清洁
- 更美观的光泽表面



原先老的混凝土地面被修补后面涂上耐磨防化的环氧系统。如今的生产环境安全且舒适。

GS4 充分固化之后，在接缝处倒入 Stonflex MP7。MP7 是一个胺酯的密封剂，能提供：

- 出色的接缝流动性
- 特出的防化性能
- 卓越的抗紫外线稳定性
- 快速固化以减少停工期

### 结果

Stonhard 能为您提供一个高效的经济的方案。如果没有铺设砂浆系统，开裂的基层将进一步恶化成为更严重的结构性问题。重新注入板层则需要相当高的成本，以及更长的停产时间和牺牲可观的产值。通过安装一个砂浆层及一个简单的面涂，Stonhard 提供了一个耐用的系统，解决了基层系统问题又少掉了没完没了的维护费用

HMI 依赖 Stonhard 的优质、持久和美观来达到他们厂方的要求，同时依赖我们的区域经理按进度和预算设计安装一个长期的解决方案。他们绝不失望！

Stonhard 对每一次施工都能就产品质量、服务和客户满意度都作出承诺，并向 HMI 证明了这一长期价值体现。

### ***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。



***Stonhard 的无缝系统在减少长期的维修成本上效果惊人。***

**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