

STONHARD 解决方案

干细胞研究领域先锋期待Stonhard解决独一无二的有重要意义的地面难题

应用在 Coriell 医学研究所的产品有：

- Stonclad GS/GS4

干细胞研究这个课题唤起了全球的响应，它出现于各大报纸新闻的头条且成为政治议程。然而，一个全球聚合物地坪公司又如何与这个令人兴奋的生物医学研究领域挂上钩的呢？

作为一个国际知名的，非营利的生物医学研究机构，当坐落于新泽西州卡姆登的 Coriell 医学研究所在他们的干细胞研究/脐血存储厂房遇到一个严重的地面问题时，他们向 Stonhard 寻求解决方案。

自此，这个生物医学研究巨头和全球成功的地坪生产商和施工方的合作蒸蒸日上，建立了互相尊重的业务关系并解决了问题。

背景材料

二十世纪四十年代，Lewis Coriell 博士在使用细胞培养研究人类病毒性疾病从而把疫苗带给公众这一研究中堪称领军人物。鉴于 Coriell 博士的杰出成就，当地商界领袖帮助他建立了一个基础研究厂房。Coriell 博士和他的同事们开创了许多细胞培养技术，成为当今全球的标准。Coriell 细胞库保持着全球最大的人类细胞的收集，是人类基因探索的原材料。

目前，Coriell 研究所在新泽西州卡姆登拥有一个五层楼的实验室大楼。这个选址促进了新泽西南部基础研究、教育和医疗护理的三重关系。在 2000 年，Coriell 翻新了一个现有设施，开辟了一块新的区域用于干细胞研究。进行干细胞研究的科学家们用脐带血生成特定的细胞类型用于治疗损伤或疾病。

脐带血储存区和人细胞贮藏室都使用大的绝缘容器低温储藏液氮。液氮的溢出会导致对于地面的热冲击。这一



StoncladGS/GS4地坪为Coriell研究所提供了长久的抗冲击，耐化学溢溅和热冲击保护。

区域需要地面不仅要能够承受容器和其它滚轮设备带来的冲击，更要能够抵抗化学溢溅和热冲击。

解决方案

Stonhard 推荐使用 Stonclad GS 地坪系统，这是一种通用的环氧砂浆地坪系统，能够提供出色的抗冲击，耐磨，防化性能。Stonclad GS 同时也是一种经久耐用且易清洁的地坪系统。为了解决热冲击的问题，Stonhard 引进了玻璃纤维以强化该系统，使起表面强度增大。玻璃纤维面网铺于环氧涂层之上，再用双组分纯固态环氧面涂 Stonkote GS4 封涂，以进一步保护地面。这样施工的面涂还增加了防化性和耐冲击性。地坪成品无缝、光滑、易清洁和保持卫生，能够抵抗化学溢溅和移动容器及其它重型设备造成的磨损。

安装是由 Stonhard 自己的施工队与当地的 Stonhard 项目经理协调合作完成，项目经理是整个项目过程中不可或缺的一部分---连 Coriell 的管理者都称赞说 Stonhard 的项目经理绝对是全身心投入这个项目的细节和日常工程中。



Stonhard 地坪保护了 Coriell 研究所脐带血储存区域摆放容器周围的地面。

Coriell 研究所进行的研究和工作是广泛的，Stonhard 承诺的经久耐用、易清洁和高性能地坪使得他们顺利完成任务---不但对新泽西南部当地乃至全球医疗领域都至为关键。

Stonhard 地坪的独到之处

Stonhard 是全球制造和安装高性能聚合物地坪、墙面和内衬系统的杰出领导者。Stonhard 在全球享有 300 多名产品工程师和 175 个施工团队，将和你一起设计规范，项目管理，最后成本检验和售后服务。同时，Stonhard 的一站式质保适用于产品和施工安装。



800.257.7953

生物医学研究

www.stonhard.com

STONHARD

FLOORS FOR EVERY ENVIRONMENT