

STONHARD 解决方案

把“STON”放入斯托尼布鲁克

“Stonhard产品的杰出，超越了几个工厂的规范”

研究室主任
斯托尼布鲁克动物资源部

位于斯托尼布鲁克的美国纽约州立大学是两家动物测试机构之家。这些区域要实实在在地经受动物的破坏和污染，以及日常高压冲洗和强力清洗剂。

这些机构前几个地坪系统，譬如乙烯基瓷砖、卷油毡和混凝土，都遭到了破坏。由混凝土块和预制混凝土组成的墙面和天花板也遭到了损坏。很不巧地，在这样的区域上又必须采取强效清洁以维持高标准清洁要求，以保证动物的健康。

斯托尼布鲁克所需要的是一个统一的系统，既持久耐用又能抗污渍及化学腐蚀。明智的选择是 Stonhard 高质量的环氧地坪和墙面系统。

Stonhard 推荐 Stonshield HRI，一种厚 3/16 英寸，由环氧/砂浆镟刀施工和彩色抛砂形成的纹理地坪系统。它拥有装饰性外观、无缝并且能抵抗恶劣的物理条件。Stonglaze VSC，一种双组分、高固态环氧釉面涂料被选用于墙面和天花板，防污、易清洁且美观。

墙面和天花板的准备步骤要求除去 90%的现有涂层，因已大量表面剥离。通过喷砂处理形成坚固鲜明的基层，保证强粘合。

喷砂后表面的一些凹沟、裂缝和小洞则使用一种双组分的环氧修补砂浆填充——Stonset PM5。然后是 Stonglaze VSC，用滚筒铺设成 2 个独立的 6-8 密耳的涂层，总共 15 密耳，外观如瓷砖。

因为现有地坪的不良状况，需要大量的准备工作。这项工作要用碎土机、研磨机和凿锤来去除所有表面材料，但不能进一步损坏混凝土基层。混凝土一旦暴露，用喷砂来形成清洁有气孔的表层。

在混凝土已损坏的区域，用 Stonhard 的环氧砂浆 Stonset TG5 来修补。裂缝也用 Stonhard's RH5 来填充。这将确保接下来在基层上的任何动作不会导致新的环氧层产生裂缝。



Stonhard是斯托尼布鲁克动物笼子冲洗区域苛刻条件下的理想产品。

一旦修补和准备工作结束，开始铺设 Stonshield HRI 砂浆，达 1/8 英寸，空旷区域用电动镟刀施工，难以到达的地方则用手工镟刀施工。

接下来，铺设双组分环氧中涂，同时将色彩多样的石英砂颗粒均匀地抛撒在上面。这为 Stonshield 系统提供了装饰性的外观及防滑的表面。

为了保护环氧中涂层，Stonshield 面涂用刮刀铺设并且来回滚压，形成防滑但易清洁的表面。面涂固化后，所有接缝被切除并以 Stonflex CJ4 填充。

高品质材料的正确选择，安装细节的密切关注，成就了完全无缝地坪和墙面系统：清洁、耐久，满足了斯托尼布鲁克动物测试机构的专业需要。

Stonhard 在工程初期安装了 65,000 平方英尺的地坪材料和 30,000 平方英尺的墙面涂料。自那以后，Stonhard 团队又为斯托尼布鲁克安装了 25,000 平方英尺的地坪和 15,000 平方英尺的墙面。

Charles C. Middleton 博士，动物资源实验室主任，对 Stonhard 高质量的安装和客服非常满意，他评价说：

“据我所知，Stonhard 是唯一一家拥有自己的安装团队的生产厂家。因此，不会发生相互推诿的情况。”其他拥有动物区域的企业也使用了 Stonhard 独一无二的地坪和墙面产品：完全个性化设计，并能承受那些区域的恶劣条件。

这些企业包括：

- Pfizer 辉瑞
- Merck, Sharp & Dohme 默克集团
- University of Washington 华盛顿大学
- The Seeing Eye Institute Seeing Eye 机构

除此而外，“Stonhard”成为斯托尼布鲁克未来任何地坪或墙面系统需要的唯一供应商。



Stonhard产品同时为斯托尼布鲁克动物机构提供了美观的环境。

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。因卓越而闻名于世，“Stonhard”这个名字意味着高质量的产品和无可匹敌的服务。

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,或请致电(86)21-5466 5118