

SILCOR[®] 液体防水解决方案挽救制药公司 极具挑战性的商用建筑项目

通过采用 SILCOR[®] 液体防水解决方案，制药设施项目如期完成。



| | |
|---------|------------------------------|
| 项目 | 制药设施 |
| 建筑师 | Simons Group Ltd. |
| 总承包商 | SDC 特别项目 |
| 施工方 | Capel Waterproofing Ltd. |
| 基仕伯解决方案 | SILCOR [®] 液体防水解决方案 |

概述

项目

由于市场对其的需求旺盛，一家制药公司要进行投资以拓展其在英国韦尔 (Ware) 工厂的产能。该项目的其中一部分是扩大商用建筑的规模并引进新的生产线。

该设施的项目工程师需要在新工厂空间内安装新的空调、电气和机械设备。最后他们决定在原有建筑屋顶上方约 50 厘米处搭建新的钢架，作为新厂房的结构基础，18 根钢柱经延长穿过原来的屋顶并为新厂房提供支撑。

由于穿孔需要密封处理，且现有屋顶对穿孔也有所限制，因此项目团队决定对这个屋顶进行密封作业。



"SILCOR® 解决了我们在此项目中遇到的防水问题，我们与基仕伯和屋面承包商 Capel Waterproofing 开展了良好的合作。" "我们已经开始考虑在其他中标或有意投标的项目中使用 SILCOR® 液体防水解决方案"，SDC 特别项目的合约经理 Mike Hodges 说道。"



项目的关键要求之一就是，完成作业期间不能影响工厂的生产。这就意味着屋顶的穿孔和密封作业需要采用新的屋面防水系统，它需要能够立即防止水分渗入。被选定的防水系统也需要被应用到商用建筑使用超过 10 年的老旧沥青砂胶屋顶。

作为全球施工和技术领导者，基仕伯化学材料 被选择对穿孔和现有商用建筑屋面进行防水作业。基仕伯 提议采用他们的 SILCOR®液体防水系统。

制药设施方对立即密封和钢柱穿孔有所疑虑，因此，基仕伯 建造了一座“模拟”商用建筑。“模拟”建筑在完成防水作业后，经过 12 小时的高压喷射洗涤机的测试以证明它的水密性。实验结果表明，SILCOR®液体防水系统为钢柱提供了高效的密封保护。

基仕伯 之所以选择 SILCOR®液体防水系统是因为它能同时粘合到钢材和沥青砂胶上，保证了屋顶蒸汽控制层和隔绝层持续发挥作用，并在两个小时的钢柱作业期间防止渗水。

SILCOR®900HA 手工涂敷卷材被用于密封钢柱的 18 处穿孔，而 SILCOR®900MP 喷涂式卷材则被用于对沥青砂胶屋顶进行二次防水。

360 度蓝SM 产品性能优势。

因为每一个项目，无论其大小，都需要获得最好的保护。

为什么选择 SILCOR®？

商用建筑项目工程师和承包商选择 SILCOR®液体防水系统的原因包括：

- 适用范围广—适用于所有基板
- 应用速度快—喷涂和涂敷方案可供选择
- 固化速度快—在细部快速形成防水密封
- 固有强度高—避免搭接处效果不理想及焊接导致返工（有别于张贴式防水系统）
- 火灾风险低—无需在现场使用沥青加热设备

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本档仅在于以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2023-07-10

gcpat.com.cn/about/project-profiles/silcor-liquid-waterproofing-saves-pharmaceutical-company-s-challenging