

# MGM 城市中心利用 基仕伯 的防水和防火材料

利用 基仕伯 解决方案保护全球最大的可持续开发项目

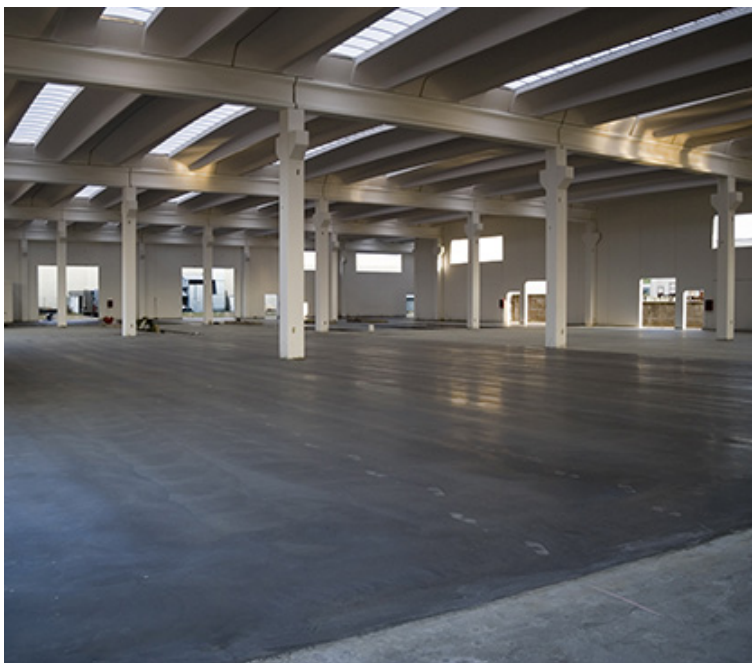
---



客户	MGM CityCenter, 拉斯维加斯大都会
建筑方	CityCenter 项目是由超过八个世界一流的建筑公司合作完成的
防火	Clayton Coatings Inc. d/b/a Clayton National
基仕伯解决方案	MONOKOTE <sup>®</sup> fireproofing, PERM-A-BARRIER <sup>®</sup> air barriers , GRACE ULTRA™ roofing underlayment

## 概述

米高梅城市中心占地68英亩，是美国历史上最大的私人建筑，我们很荣幸成为其中的一部分。我们的防火和防水材料被用来保护其约50万平方英尺的商业建筑。此外，我们的防火被用来保护邻近的商业建筑，通过LEED金牌认证的拉斯维加斯国际大都会，拥有近3000个房间，两个50层的塔楼，三个不同的游泳池环境和一个110,000平方英尺的赌场。



---

*"这项工程很大，我们对防火产品的决策是基于哪家公司拥有最好的质量控制、绩效和现场支持，可以达到我们要求快速进度控制的要求。只有一家公司为我们提供了我们为应付巨大挑战所需的一切，那就是基仕伯。这是我们使用他们的产品长达 30 年的一个原因。"*

---

Richard Clayton，创始人、总裁兼 CEO，Clayton Coatings Inc. dba Clayton National

不少于八个世界级建筑公司参与了 CityCenter 的施工，这使得选择高性能材料十分重要。此外，他们需要一支经验丰富的支持团队，可以在具有上千上万名施工人员的广阔的施工现场协调此材料的交付和安装。

最后，需要防火材料以抵抗施工现场炽热的温度。总之，基仕伯 需要交付足以覆盖 2000 万平方英尺支撑梁和支撑柱的产品，以及足以覆盖 20 万平方英尺不锈钢屋面和 10 万平方英尺墙面的防水。这些产品必须在耐受极高沙漠温度的同时，提供出色的性能。

北美最大的防火承包商Clayton National和UL合格的喷涂防火材料（SFRM）承包商被选中来提供我们的防火产品。他们运送和喷涂超过50万袋材料，包括三种不同的产品：

- 在埋有钢结构的区域使用了 MONOKOTE®MK-6®。
- 在客流量大的区域使用了 MONOKOTE®Z-146®高密度水泥基防火材料。
- 在停车场、机械室和电气室使用了 MONOKOTE®Z-106®中密度防火材料。

六名全职质量控制人员监测这些产品的厚度，密度和覆盖范围。最后，高品质材料和高强度组织的结合使各方都能够满足严格的质量控制要求和具有挑战性的项目期限。最后，另外两个GCP产品被用于MGM建筑的建造。

CityCenter architects specified GRACE ULTRA™ roofing underlayment for areas to be covered by stainless-steel roofs. In the heat of a Nevada summer, the exceptional heat resistance of GRACE ULTRA™'s butyl-based adhesive chemistry and its proven superior performance made it an ideal choice for this “hot roof” assembly.

同样，还在墙面上使用了 PERM-A-BARRIER®HT（高温）墙面卷材。设计用于沙漠在酷热的沙漠里发现的温度升高，PERM-A-BARRIER®HT 是作为自密封、自粘防潮隔气层的完美选择。

说到在这一高风险城市确保高品质防火和防水施工，一切都不是偶然。

## 成果

MONOKOTE®防火材料，GRACE ULTRA™屋面垫层和PERM-A-BARRIER®阻气膜都是具有设计和性能优势的典型产品，同时使得现场承包商的生活更轻松。MONOKOTE®的使用使得承包商能够按照一些可以想象的最恶劣的现场条件来按时完成大规模的项目。反过来，指定了MONOKOTE®的设计师最终选择了一个性能卓越并通过检验的材料。

360 度蓝<sup>SM</sup> 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。

[gcpat.com.cn](http://gcpat.com.cn) | 详询技术细节，请电邮至: [asia.enq@gcpat.com](mailto: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/mgm-city-center-utilizes-gcp-s-waterproofing-and-fireproofing-materials](http://gcpat.com.cn/about/project-profiles/mgm-city-center-utilizes-gcp-s-waterproofing-and-fireproofing-materials)