

# Saint Joseph Medical Center 最大限度提高了商用建筑的安全性和效率



|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 项目      | Saint Joseph Regional Medical Center |
| 业主      | Saint Joseph Regional Medical Center |
| 总承包商    | Mortenson/Tonn & Blank               |
| 混凝土承建商  | Christman Constructors, Inc.         |
| 工程师     | HOK                                  |
| 基仕伯解决方案 | STRUX® 90/40 粗纤维                     |

## 概述

### 项目

一座世界一流的新医院，从一开始便以高质量建造而成。Saint Joseph Regional Medical Center 旨在最大限度提高商用建筑的患者安全性和运营效率，其大胆的设计矗立在印第安纳州新爱迪生湖医疗园区内。在该设施的创新施工中，医院七个钢板中的每一个从一开始，便以安全性和效率作为首要考虑事项。

*"我们通过 STRUX®，消除了使用铁丝网的安全隐患，缩短了超过 500 个作业人工工时。这是一款优秀的产品。不管说什么都无法充分表达。"*

Phil Butterfield, Christman Constructors

因此，Gayer 指定 STRUX<sup>®</sup>90/40 合成粗纤维，而非使用焊接钢丝网的传统混凝土板施工方式。STRUX<sup>®</sup>不仅符合商用建筑施工的规范值要求，还是符合钢板的 2 小时 UL 列名要求之首款经认证合成粗纤维增强剂。

Mortenson/Tonn & Blank 的 Joel Gonzales 说道：“使用纤维更安全且可消除钢丝网造成的滑倒和绊倒问题。”

通过与总承包商 Mortenson/Tonn & Blank 以及 基仕伯化学材料 密切合作，利用 STRUX<sup>®</sup>合成粗纤维的拌合料被设计用于约 780,000 平方英尺的混凝土，包括医院的七个复合板、顶板，以及地下室的地上底板。

”我之前已使用合成纤维取得了巨大成功，当我得知 STRUX<sup>®</sup>经 UL 认证可用于复合板时，我毫不犹豫地选择了它，”Andrew Gayer 说道，“使用 STRUX<sup>®</sup>，可将纤维均匀地分散开来，因此板块中会有远胜于钢丝能达到的效果之增强基体。STRUX<sup>®</sup>不仅是更佳的产品，而且成本也更低 — 这是一个重要商用建筑工程真正有效的好例子。”

## 最后结果

STRUX<sup>®</sup>能以 300 立方码的浇筑量轻松泵送，且可以凭借相同规模的商用建筑团队和泵提高至 600 立方码的浇筑量。且 Transit Mix, Inc. 的 Larry Riddle 发现，浇筑工作进展顺利。Riddle 解释道：“以每小时 100 码的速度泵送至七个楼层，然后水平泵送至 400 英尺时，没有出现任何成团或堵塞现象。”

从商用建筑安全性优势到成本节省、浇筑轻松度、裂缝控制和极佳的抛光表面光洁度，大家都为 STRUX<sup>®</sup>的性能感到欣慰。这是适合在各个层面均以高质量标准设计的新医院的一流地板。

[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/saint-joseph-medical-center-maximizes-safety-and-efficiency-a-commercial](http://gcpat.com.cn/about/project-profiles/saint-joseph-medical-center-maximizes-safety-and-efficiency-a-commercial)