沃尔玛超级购物中心利用先进的合成粗结构纤维

使用先进的 STRUX ® 90/40 合成粗纤维来为人车密集的设施打造经久耐用的抗裂表面。

业主	沃尔玛混凝土供应商：Jack B. Parson Companies, Inc. 工程设计方：Carl Walker, Inc.
基仕伯解决方案	STRUX ® 90/40 合成粗纤维，ADVA ® 100 高效减水剂

概述

项目

城市地区的购物结构可能会吸引更多的客户，但停车位却比较少。位于南 1300 西 300 的沃尔玛盐湖城超级购物中心的情况也是如此。作为结构解决方案，他们决定通过加建一层停车场将其停车容量翻倍。

"在 STRUX ® 首次推出时，我们就加入了地面水泥板应用的行业。我们这么喜欢 STRUX ® 的原因之一是它会降低在混凝土中使用电焊网 (WWM) 或其他辅助钢筋导致的腐蚀的可能性。此外，我们已经得到反馈，从承包商的角度来看，STRUX ® 更容易使用，因为它避免了适当放置 WWM 的问题。"

-

Robert McConnell，副总裁兼区域经理，Carl Walker Denver Office

该项目的结构工程设计方 Carl Walker, Inc. 被委以在诸如地上混凝土板、人行坡道，以及装卸处等人车密集区域快速完成经久耐用的抗裂混凝土施工的任务。作为超过 1,000 个多层停车设施的设计方，他们已成功将 STRUX ® 90/40 合成粗纤维用于之前多项需要抗疲劳性和高强度的工程。

与杰克・B・帕森公司的代表合作，基仕伯开发了一种混合了STRUX ®宏纤维的混凝土混合物。 该团队创建了一个611磅的混合物，由490磅水泥和120磅飞灰组成。 STRUX ®90/40以4.5磅的速度加入。 每立方码提供项目所需的剩余强度。

该混合物还包含ADVA ®100超塑化剂。 这种高效减水剂可产生较低的水灰比，并能促进高坍落度，极易流动的混凝土，具有很高的强度，同时具有优异的施工性能。

久经测试和验证

来自 Jack Parsons 的质量控制和技术销售代表 Rod Higley 作出了有关 13 码测试浇筑的报告。他说道：“它表现出色。”Higley 表示：“我们完成了 3400 码混凝土的浇筑。混凝土在停车场中的厚度为 6”，在装卸处的厚度为 8”–10”，以便能容纳重型卡车。我们发现 STRUX ®90/40 表现得十分出色。STRUX 90/40 防止了开裂并真正增强了混凝土的性能。”

Higley 还评论了使用 STRUX ®粗纤维的其他优点。STRUX ®以混凝土立即可用的袋装形式提供，因此更易于处理，且它能均匀地分布到混凝土基体当中。通过使用 STRUX ®，我们还节省了时间和人工，因为我们能将卡车直接开到地上来浇筑混凝土。总之，STRUX ®90/40 极其成功地通过了测试。”

360 度蓝℠ 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 |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

本文档仅在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/wal-mart-supercenter-utilizes-advanced-synthetic-macro-structural-fibers