

凭借基仕伯的 TC3 系统，Aviva 体育场建设达到新的水平

具有出色功能完整性的美观的混凝土



项目	Aviva 体育场
业主	爱尔兰橄榄球联盟和爱尔兰足球协会
工程师	Buro Happold
建筑师	Populous 和 Scott Tallon Walker
预拌混凝土供应商	Kilsaran Concrete
施工方	Colemac 专家合同
基仕伯解决方案	HYDRODUCT® 排水系统, TC3 浮露骨料系统

概述

项目

用于橄榄球和足球比赛的爱尔兰新国际体育场 Aviva 体育场位于都柏林，于 2010 年正式开放。

由爱尔兰橄榄球联合会，爱尔兰足球协会和爱尔兰政府设计的体育场建设始于2007年拆除的旧兰斯道路场地。

它有四层，可容纳51,700名观众。

该体育场采用波浪形的独特屋顶设计与都柏林的居住区很好地融为一体—东部和西部升起，北部下降以最大限度降低对相邻街区的影响。使其成为爱尔兰最独特的运动场馆之一。

"使用 TC3 系统可以生产外观类似于柏油碎石路的黑色混凝土，而不会对 Hydroduct® 排水系统的完整性构成威胁。"



在球场建设期间，地面入口处的外部看台需要采用水刷石饰面的黑色混凝土。

原始施工规范设计采用由黑色柏油碎石铺设看台。但是，由于为了将露台上的水引流还使用了 HYDRODUCT®排水系统，因此担心发热的柏油路面可能会融化在其上面铺设的 HYDRODUCT®排水的塑料管，并大大降低其有效性。

建筑师想要用一种外观与柏油碎石一样美观，但不会对 HYDRODUCT®排水系统的性能造成不利影响的材料铺在看台上。

解决方案是在体育馆建设过程中使用 TC3 浮露骨料系统。使用它可以生产外观和质地类似于柏油碎石路的带水刷石饰面的黑色混凝土，而不会对排水系统的完整性构成威胁。

TC3 系统是浮露骨料混凝土平整解决方案，可提供为灰色和整体成色混凝土应用提供美观的功能路面。

执行了多项实验室和全面的试验，直到混凝土的表面显示浮露粗骨料适合爱尔兰的体育场馆。这一切都是因为多亏有了基仕伯的 360度蓝™ 全方位业务优化的结果，它提供优化项目所需的产品和服务。

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/aviva-stadium-construction-reaches-new-levels-gcp-s-tc3-s-system