



SIKA AT WORK

扬子江金融中心项目

Sika® ViscoCrete®-1220

项目地点：南京

项目时间：2025年1月

扬子江金融中心项目

项目介绍

扬子江金融中心一期A(5#)地块位于江北新区中心区。项目地上塔楼高320米，地下结构深24米，包含地下一夹层，地下一层，地下二层和地下三层。塔楼核心筒为钢板剪力墙结构，外框柱为钢管柱混凝土结构。该项目也是南京江北新区新的地标建筑之一。

项目难点

首先技术要求高

1. 混凝土工作性要求高。C50P10混凝土初始扩展度 $\geq 650\text{mm}$, 2小时后扩展都 $\geq 600\text{mm}$, T500值 $<7\text{秒}$, 参与施工的搅拌站离项目最远47公里, 现场压车时间1小时左右, 需要保证混凝土浇筑时良好的流动性。而含气量严格要求控制在2~3%。
2. 该项目前期试验一年多时间, 混凝土供应商多次易主, 原材料和配合比多次调整, 但项目的技术要求始终没变。
3. 15,000立方混凝土底板, 最厚处有7.8米, 严冬季节施工, 要求初凝时间10~12小时, 绝热温升 $<45\text{度}$ 。

其次是行业竞争大

在竞争白热化的行业浪潮中, 西卡始终以产品和解决方案的持续迭代为核心优势, 并以工匠精神的服务理念, 深入项目一线, 不辞辛劳地反复试验验证, 以可靠的品质与稳定效果脱颖而出, 最终赢得项目。

西卡的解决方案

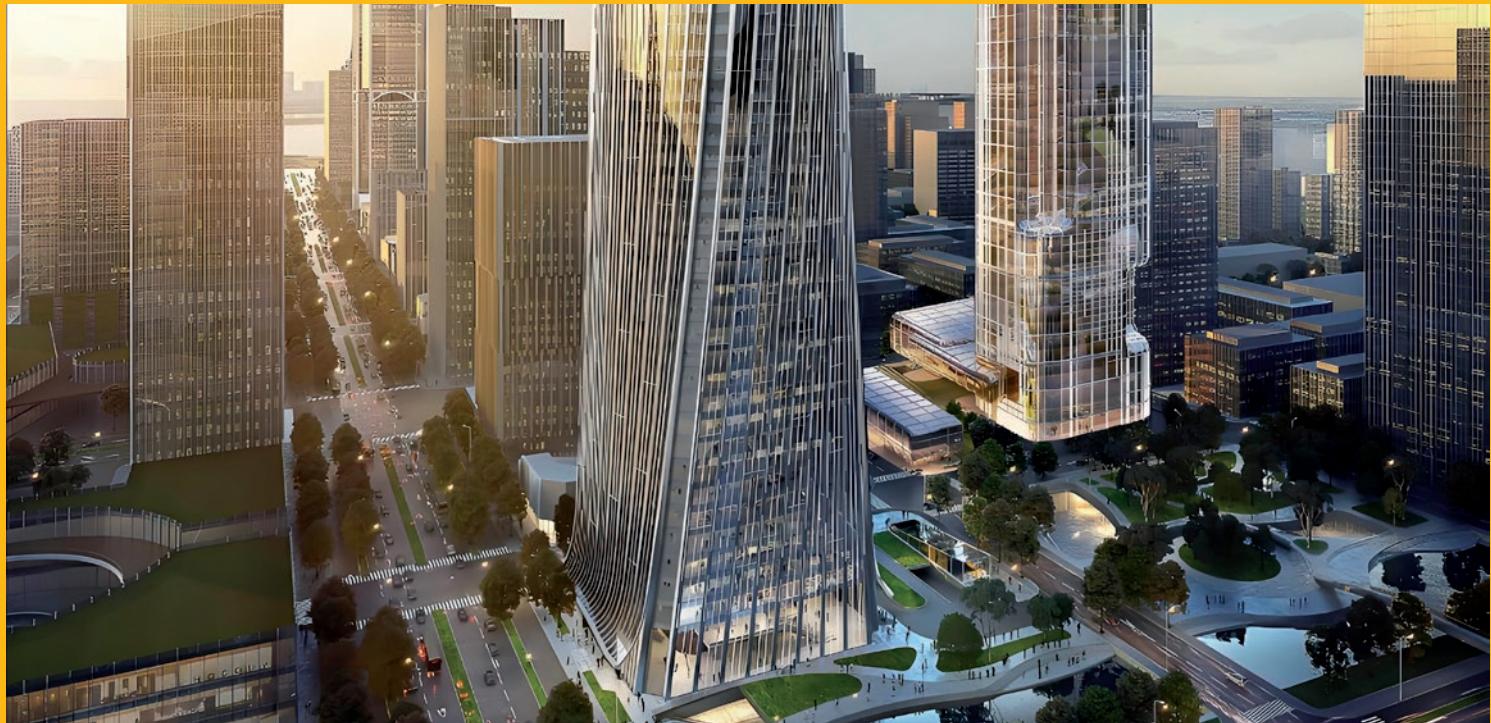
西卡在大体积混凝土以及超高层建筑混凝土施工方面本身具有丰富的经验和产品优势。针对项目要求, 我们遴选了适合项目使用的母液, 例如超保坍母液, 降粘母液, 保水剂等, 通过技术团队反复试验, 一步步优化配方, 去响应项目方提出的每一项技术要求。技术团队不辞辛劳, 获得了大量的试验数据, 这些试验结果, 有力的说服了总包和混凝土供应商最终选择西卡。实际施工结果看, 15,000方混凝土原计划48小时完成施工, 实际施工时间不到40小时, 项目进展非常顺利, 中间没有产生一车退料, 6台泵车没有一次中断。28天检测, 混凝土强度56 MPa, 整个底板没有一条裂缝。项目大体积底板施工获得了空前的成功。为此总包方给了西卡高度赞誉。

其他

南京扬子江金融中心是南京近年来土建项目中少有的大项目, 对项目质量有着非常严格的要求。我们非常自豪在该项目的前期施工中就获得了成功。这为该项目继续合作打下良好基础。同时项目的标杆效果, 能在业内继续展示西卡的卓越的产品和服务能力, 树立西卡良好的口碑, 为今后我们在同类项目赢得更多市场打下基础。



扬子江金融中心项目



项目参与方

业主: 南京扬子江新城发展有限公司

承建商: 南京建工集团

设计方: 佩里·克拉克·佩里建筑师事务所

西卡方: 西卡(江苏)建筑材料有限公司

总部位于瑞士的西卡集团成立于1910年，是一家提供专业化的化学品和应用技术的全球性公司。在建筑和工业领域内，西卡对于密封、粘接、减震、承重结构的加固和保护等处理技术居于世界领先地位。遍布全球100多个国家的附属机构将客户和西卡紧密联系在一起。西卡中国总部位于苏州工业园，拥有13个生产工厂和遍布全国的销售办事处，凭着卓越品质和产品多样化雄踞中国市场，为客户提供全方位的解决方案及强有力的技术支持。



适用最新的销售条款。在使用本产品前，请咨询具体的产品数据。



西卡(中国)有限公司
苏州工业园区
泾东路28号

电话: +86 512 6273 2888
传真: +86 512 6287 7030
www.sika.cn

BUILDING TRUST

