

# 新闻稿

编号 3

## 瓦克在莫斯科启用水泥及混凝土外加剂实验室

慕尼黑，2022年1月20日—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团扩大面向建筑工业的应用技术服务，在莫斯科启用又一实验室，聚焦供水泥基材料外加使用的憎水性有机硅助剂，以提高水泥及混凝土对潮气、盐类和不良化学反应的抵御能力。该研发实验室为全球客户服务，现正式启用。

莫斯科外加剂实验室是瓦克新设创新中心的组成部分，任务在于为水泥及混凝土——在存储期间和加工使用后——提供更完善的防潮保护。此类防潮保护至今是通过在硬化后的混凝土、砂浆或石膏表面涂覆憎水性有机硅来实现的。现在，瓦克成功开发出可在水泥或混凝土生产过程中添加使用的有机硅助剂，让建材能够更加有效地抵御湿气破坏。

今后，此类水泥及混凝土材料憎水处理用外加剂的开发工作将由莫斯科实验室全面负责。“决定水泥基系统特性的因素有许多，”瓦克功能有机硅业务单元负责人 Thomas Koini 博士介绍说，“各生产商使用的原材料和配方都不尽相同。在莫斯科新设实验室能够让我们首次系统而广泛地对水泥、混凝土及所用原材料进行分析和测试，以便我们很好地针对客户的产品配方和国际适用的建筑标准调整自己的建筑保护产品。目前还很少有原料生产商能够提供如此全面的服务。”

新闻稿，编号 3，2022 年 1 月 20 日，第2页，共4页

新实验室可借助众多测试及实验室设备提供服务，而莫斯科其它专团队的实验室也可供分析使用。瓦克化学（俄罗斯）公司经理 **Alexander Serov** 博士表示：“瓦克莫斯科技术中心创建甚早，在 2003 年便已作为瓦克首个技术实验室启用。时至今日，瓦克有机硅业务部门和聚合物业务部门均在莫斯科运作多个建筑化学品实验室。这些基础设施自然也供新实验室使用，以便我们为客户依据各项现行建筑标准全面测试配方，而不需要进行额外投资。”

此外，与当地大学和测试机构建立合作也是瓦克的努力目标，首批项目已正式开展。例如，莫斯科国立大学（MSU）和此前 **Gvozdev** 混凝土及钢筋混凝土研究所的研究表明，憎水性有机硅能够显著减少混凝土因盐类渗透或因碱硅反应等化学反应而遭受的湿气破坏。

“莫斯科有不少著名的建筑研究机构和重要的水泥公司，”瓦克水泥及混凝土创新中心负责人 **Peter Jerschow** 博士知道，“这对我们的工作极其有利。”他表示，积累专业知识，与科研机构定期交流，不仅能够推动新产品开发，“我们还可借此更深入地了解建筑化学品的基本属性，而这恰恰对开发创新型解决方案，满足客户对质量日益增长的要求，是非常重要的。”

您可通过以下链接，收看有关瓦克莫斯科水泥及混凝土实验室的视频简介：

[https://v.youku.com/v\\_show/id\\_XNTgzMzY3MjI4NA==.html?spm=a2hcb.profile.app.5~5!2~5~5!3~5!2~5~5~A!2](https://v.youku.com/v_show/id_XNTgzMzY3MjI4NA==.html?spm=a2hcb.profile.app.5~5!2~5~5!3~5!2~5~5~A!2)

新闻稿，编号 3，2022 年 1 月 20 日，第3页，共4页



瓦克新设莫斯科水泥及混凝土憎水处理实验室提供的服务，也包括用以再现混凝土配方的强度机械压力测试。（图片：瓦克）



在莫斯科水泥及混凝土实验室进行超声波及温度测量，为客户提供有关混凝土新配方质量及性能的重要信息。（图片：瓦克）

新闻稿，编号 3，2022 年 1 月 20 日，第4页，共4页

提示：

您可从以下网页获取这些新闻图片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

**欢迎索取详细资料：**

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Florian Degenhart

电话：+49 89 6279-1601

[florian.degenhart@wacker.com](mailto:florian.degenhart@wacker.com)

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)

关注我们：  

**企业简介：**

瓦克是一家全球运营的化工集团，共有员工约 14300 人，年销售额约达 46.9 亿欧元（2020 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 26 个生产基地、23 个技术中心和 52 家销售办事处。

**瓦克有机硅**

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

**瓦克聚合物**

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯二元和三元共聚物

**瓦克生物科技**

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

**瓦克多晶硅**

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料