



西卡 数据中心系统解决方案

西卡简介

西卡集团总部位于瑞士巴尔市，是一家活跃在全球的专业化特殊化学品公司。西卡为建筑和工业制造业（汽车、大巴、卡车、轨道交通、太阳能、风力发电和幕墙）提供解决方案。西卡的产品系列包括高质量混凝土外加剂、特种砂浆、密封剂和胶粘剂、消声和加固材料、结构加固系统、工业地坪以及屋面和防水系统。

中国已成为西卡最为重要、发展最迅猛的市场之一。苏州技术中心和位于上海、广州两地的研发机构一直不断地开发适合中国市场的产品。遍布全国的生产基地确保在各地实现快捷的交货和产品供应。西卡中国提供从屋面到地面的完整的建筑材料产品，包括先进的混凝土外加剂、屋面和防水卷材、地坪材料、密封胶、砂浆和灌浆。西卡凭借强大的技术支持，西卡为客户提供完整的解决方案。





适用于数据中心的西卡系统方案

自1910年成立以来，西卡一直是世界各地建筑项目的可靠合作伙伴，凭借无可匹敌的技术专长和支持，为客户提供优质产品和系统解决方案，赢得了令人称羡的声誉。

数据中心工程面临其特殊要求和挑战。西卡了解这些挑战，并能够提供专业建议和解决方案，满足新建和翻新的数据中心工程的不同性能要求。

我们的解决方案有助于提高建筑物和设施的整体性能，并降低其潜在运营成本。

西卡为从地下室到屋面的所有领域提供一站式集成解决方案：



屋面系统



地坪系统



混凝土



防火系统



防水系统

建立信任 成就卓越

与西卡合作的优势体现在

可持续性 — 西卡对产品开发和客户项目的承诺, 包含符合ISO 14040和EN15804的生命周期评估(LCA)。

西卡的明确目标是在业务的各个方面实现可持续的未来。

兼容性 — 系统方案以确保长期性能。

简便性 — 易于建造, 便以安装, 杜绝复杂。

可靠性 — 西卡对适用性和质量的承诺, 确保建筑预期用途的长期性能。

灵活性 — 我们丰富的产品和系统, 可在设计阶段体现其价值并满足不同项目的需求。

支持服务 — 在整个项目周期中提供无与伦比的技术支持服务。

西卡概览

- 33,000多名员工
- 100多个国家和地区
- 400多家工厂遍布全球
- 3,700多个专利

您正在与全球市场领导者合作, 无论您身在何处, 我们都将利用我们的经验和专业知识, 为您的项目找到最佳解决方案。

项目支持



健康和安

安全的产品
设计方案中全面考虑健康和安



一站式供应商

集成解决方案, 责任明确



目标导向的技术设定

多种解决方案确保技术设定的有效



市场领先, 优质产品

用最好的产品为客户创造最大价值



易施工和兼容性

设计易于施工, 确保可靠的节点处理和连接



BIM 模块

BIM模块和CAD可应用于设计和实施



价值最大化

为价值而设计, 而非单纯节省材料成本



风险管理

熟悉国际标准、提供优质解决方案、使用最佳实践, 进而降低风险。一次做好



单点联系人

节省时间和成本, 集成设计和兼容性



节省时间和成本的解决方案

综合系统、减少接口和多种用途都有助于满足预算和进度要求。



生命周期可持续性分析

BREEAM和LEED项目受益于我们的解决方案



在整个项目周期提供支持

在设计、施工和售后服务中提供技术和应用支持

尽早联系西卡, 优化您的价值



屋面解决方案

渗耐®屋面卷材

屋面卷材

渗耐®卷材是经得起时间考验的最佳防水解决方案，由经过培训的注册承建商负责施工。

性能

渗耐®卷材源自逾50年的长期制造经验。

优点

渗耐®卷材可防紫外线、离火自熄，具有出色的抗风揭性能。

可持续

渗耐®卷材使用寿命长，对环境的影响较小，可回收，通过 Green Globes®; BBA, BREEAM®; DGNB®，FM和 NSF认证。



渗耐®机械固定系统和粘接系统

多种安装选项

渗耐®屋面卷材产品有两种暴露式安装方法：机械固定法和粘接法。

性能

机械固定系统通过紧固件将卷材固定到经认可的基层上，是经济实用之选。

粘接系统使用胶粘剂将卷材粘结到经认可的基层上，是美观而坚固的最佳解决方案，可完美保持屋顶的独特形状。

应用范围

渗耐®机械固定系统尤其适用于金属屋面或木板结构。渗耐®粘接系统可应用于轻钢、混凝土或木板结构中。





屋面解决方案

渗耐®自粘系统

快速便捷

渗耐®自粘系统只需“剥离和粘贴”一步式施工，无需使用人工刷胶，亦无挥发性有机化学物质排放。

性能

渗耐®自粘系统安装快速而牢固，具有成本优势。无需使用胶粘剂或溶剂，无固化时间，减少浪费，进而加快施工进度。

应用范围

渗耐®自粘系统可应用于钢板、木材和混凝土结构。非常适合寒冷天气。



渗耐® SolarMount-1 (SSM1) 屋顶系统

PV屋面固定系统

渗耐® SolarMount-1是一种非穿透性的光伏系统屋面固定方法，独特的设计和制造使其适用于极端环境。

性能

渗耐® SolarMount-1通过热风焊接到渗耐®屋面卷材上，不需要穿透屋面防水层，亦可减少人工。通常安装时不需要压载。

应用范围

渗耐® SolarMount-1功能多样，轻巧；是经过风荷载测试的安全可靠的系统。





地坪解决方案

Sikafloor® ESD

终极保护

Sikafloor® ESD系列产品是用于静电释放保护和控制的最佳解决方案。

低维护

Sikafloor® ESD系列产品整体无缝，易于清洁和翻新。

应用范围

Sikafloor® ESD系列产品适用于电子服务器大厅、数据处理室和有敏感设备的无尘室。



Sikafloor® 环氧树脂

稳妥的解决方案

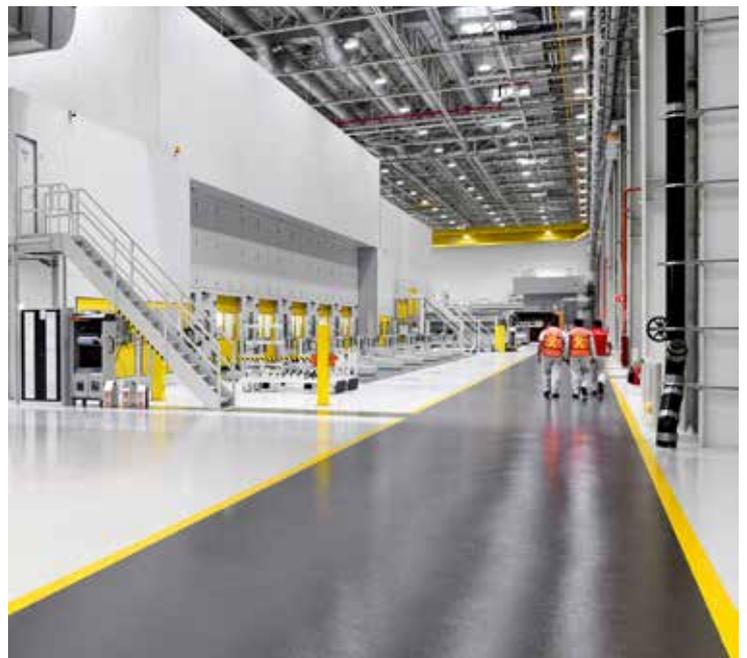
Sikafloor®环氧树脂系列产品具备优异的耐磨性、耐化学腐蚀性和抗冲击性。适合频繁的交通和苛刻的使用条件。有A级燃烧性能地坪解决方案。。

低维护

Sikafloor®环氧树脂系列产品整体无缝，防滑；易于清洁，可针对不同的应用量身定制。

应用范围

Sikafloor®环氧树脂系列产品适用于服务器大厅、机械室；物流、仓储；走廊和停车场。





地坪解决方案

Sikafloor® 聚氨酯

设计自由

有了Sikafloor®聚氨酯系列产品，您的想象力是唯一的限制。Sikafloor®聚氨酯舒适度与韧性完美平衡，并且具有卓越的降噪性能。

性能优异

Sikafloor®聚氨酯系列产品柔韧耐用，是极佳的设计选择，具有很好的耐刮擦、耐磨和抗冲击性，无味、无溶剂。

应用范围

Sikafloor®聚氨酯系列产品适用于自助餐厅/食堂区、办公室、工作空间和大厅。



Sikafloor® 混凝土密封剂和固化剂

经济的地坪解决方案

Sikafloor®混凝土密封剂和固化剂包含了全系列密封剂、工业砂浆、液体固化剂和干撒式地面硬化剂。

性能优异

Sikafloor®混凝土密封剂和固化剂经久耐用，高耐磨，高抗冲击，有多种涂饰选择，低气味/低VOC。有不发火防静电耐磨地坪解决方案。

应用范围

Sikafloor®混凝土密封剂和固化剂适用于数据大厅、仓库、后勤区域和非关键的重型操作区。





混凝土解决方案

Sika® 外加剂和 SikaFiber®

减缩剂/补偿收缩剂 外加剂和SIKAFIBER®

Sika®外加剂和SikaFiber®可加快施工进度, 延长混凝土板的使用寿命, 还可用于较宽的接缝间距。

优点

节省时间和成本: 无需使用钢筋, 无需施工图、车间图纸和安装人工。与传统的钢筋板相比, Sika®外加剂和SikaFiber®可节省12-20%的成本。

性能

Sika® 外加剂和 SikaFiber®可最大程度地减少收缩率并减少开裂, 同时提高耐用性和可持续性, 延长生命周期并降低维护成本。





防火解决方案

Sika® Unitherm® Platinum

膨胀型涂层

在火灾中Sika® Unitherm® Plaitnum受热膨胀形成隔热保护性发泡碳层, 可保护钢结构部件。

优点

Sika® Unitherm® Plaitnum是100%固含的环氧防火涂料, “在车间里”涂在钢结构构件上。它美观、耐腐蚀、环保、不含VOC。

性能

Sika® Unitherm® Plaitnum具有成本效益。钢材可以在应用Sika® Unitherm® Plaitnum 24小时后安装, 从而加快施工进度。



防火/被动防火系统

完整的产品组合

西卡提供膨胀型密封胶、泡沫; 板材, 特殊铆合扣件; 支撑杆和涂层。

性能

西卡分隔式防火系统能将火势控制在一个隔间内, 防止火势蔓延。

应用范围

这些产品可用于电缆管道、墙壁和地板的防火。





宏信设备 400-821-8001

宏信设备
400-821-8001

www.jlg.com

JLG

600S

防火解决方案

Sika® Unitherm® 38091

膨胀型涂层

在火灾中Sika® Unitherm® 38091受热膨胀后形成隔热发泡碳层,可延缓钢结构部件升温,从而保护钢结构。

优点

Sika® Unitherm® 38091是单组份丙烯酸防火涂料,可喷涂、刷涂、滚涂在钢结构上。它美观、耐候、不增加钢结构荷载。

性能

Sika® Unitherm® 38091具有较高的性价比,耐火时间可达3小时。不开裂,粘结强度远远高于GB国标中要求。



Sikacrete® -50160

非膨胀型涂层

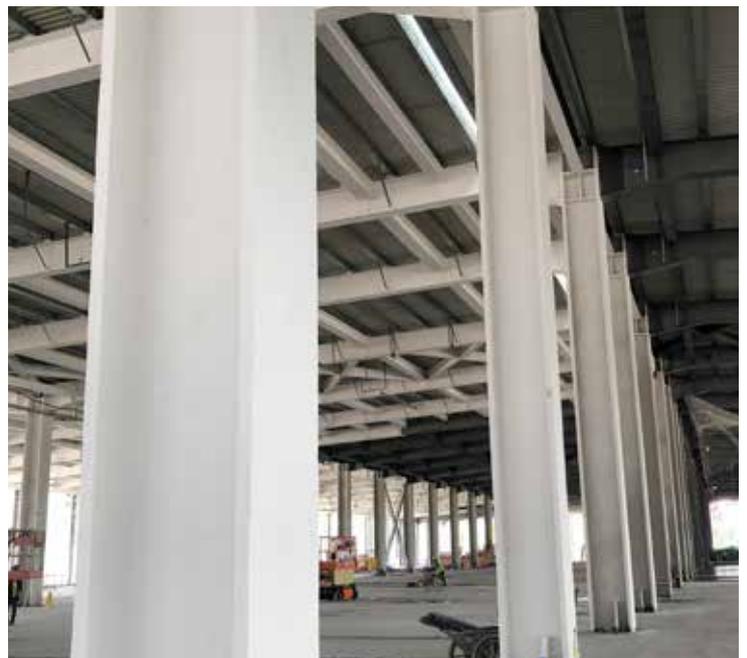
Sikacrete®系列防火涂料是以白水泥或石膏为粘结剂,添加空心玻化微珠等隔热原料,并配合有机纤维等原料的防火砂浆,在受火时通过自身高隔热效率达到防火目的,从而保护钢结构部件。

优点

具有无机材料的超高耐久性,不产生防火衰减,经济,成本较低,尤其在3小时及以上耐火等级时,即可满足高耐火要求,也可以控制成本。施工简单,加水搅拌后,喷涂或抹涂均可。

性能

产品粒径达到最佳的优化,与同类型其他产品比具有优异的外观,同时确保产品的抗开裂性和粘结强度,高于国标5倍以上。不含VOC,不含玻璃纤维等。





防水解决方案

SikaProof® A+ 防水系统

满粘型双重贴合系统：

SikaProof® A+ +合成胶粘层提供机械与胶粘的双重粘合。

性能

SikaProof® A+ 是一种刚柔并济型卷材，卷材的搭接可采用胶粘或热风焊接。

优点

SikaProof® A+的系统具有低风险、细部处理简便，有效阻挡渗漏水的窜流。



Sikaplan® 防水系统

空铺系统

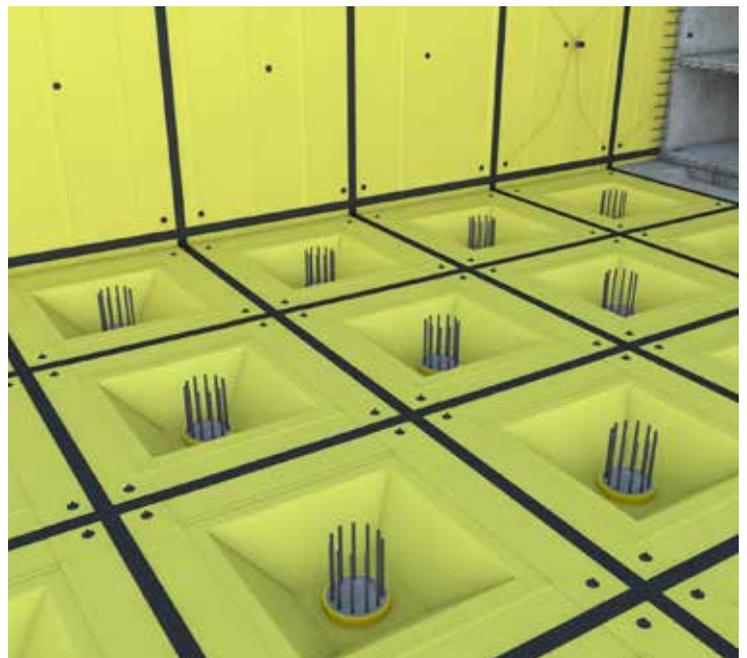
Sikaplan® 是一个带有可注浆修补支持的的分区防水系统。

应用范围

Sikaplan®适用于水平和垂直应用，易于修复。

优点

Sikaplan®可使用热焊接施工，搭接缝可经过检测验收，并配套注浆系统，防止渗漏。



西卡部分工程案例-数据中心行业

屋面项目

项目名称	国家	城市	面积（平方米）	年份
苹果数据中心	中国	贵安	50,000	2019
United DATA（华中）云数据中心	中国	武汉	14,760	2017
爱普生技术	中国	深圳	25,960	2018
贵弥功	中国	无锡	23,150	2014
立维滕电子	中国	南京	9,760	2017
德尔福电子	中国	苏州	10,240	2017
Digi Tele-Communication Data Center	马来西亚	Selangor	3,800	2010
Holder Properties Data Center	美国	Alpharetta, GA	7,089	2001
Columbia HCA Corporate Data Center	美国	Nashville, TN	5,294	2000
Telstra Data Centre	澳大利亚	Adelaide CBD	1,800	2008
Data Centre CLN1 & CLN2 & CLN3	爱尔兰	Dublin	98,000	2017-2018
Project Antioch	爱尔兰	Galway	50,000	2019
Project Texas 2- Austin	美国	Austin, TX	155,471	2016
T5 Phase III	美国	Plano, TX	155,900	2016
Compass - Phase 1	美国	Allen, TX	28,000	2015
Mass Mutual Data Center Building	美国	Springfield, MA	25,600	2016
Project Bishop	美国	Maiden, NC	98,300	2016
Equinix DC 12	美国	Ashburn, VA	100,000	2016
TRG Datacenters - Spring	美国	Spring, TX	19,000	2016
CyrusOne Data Center - Building 2	美国	San Antonio, TX	110,000	2016
Midcon Data Center	美国	Oklahoma City, OK	5,600	2016
CyrusOne Shaw Road	美国	Sterling, VA	133,500	2016
HPTXE02-03 Data Center	美国	Austin, TX	150,101	2016
Project Skybox Legacy	美国	Plano, TX	149,361	2016
Project Gator	美国	Charlotte, NC	130,481	2016
Aligned Energy Data Center	美国	Phoenix, AZ	200,000	2016
Equinix SV10	美国	San Jose, CA	82,500	2016
Infomart Cascadia 2	美国	Hillsboro, OR	78,000	2016

项目名称	项目地点	城市	面积（平方米）	年份
ViaWest Data Center	美国	Plano, TX	99,400	2016
Project Gamecock	美国	Charlotte, NC	32,300	2016
Project Eagle	美国	Kings Mountain, NC	127,600	2016
Choctaw Nation - Data Center	美国	Durant, OK	9,723	2016
Liberty Mutual	美国	Keene, NH	60,467	2016
Project Vortex	美国	Olathe, KS	194,795	2015
Aurora Data Center	美国	Summit, WI	12,000	2015
Fiat Chrysler Automobiles Data Center	美国	Auburn Hills, MI	75,000	2015
Winstar Hardened Data Center	美国	Thackerville, OK	15,700	2015
Compass Data Center & Shakopee II	美国	New Albany, OH & Shakopee, MN	55,925	2014
CyrusOne Data Center	美国	Carrollton, TX	372,469	2014
Savvis DL1 Data Center	美国	Fort Worth, TX	213,645	2013
Cyrus One Data Center	美国	Carrollton, TX	159,679	2013

地坪项目

项目名称	项目地点	城市	面积（平方米）	年份
华为	中国	深圳/东莞/上海/成都/ 杭州/北京/廊坊/武汉	2,100,000	2004-2019
苹果数据中心	中国	贵安/乌兰察布	100,000	2019
河北官厅湖新媒体大数据产业基地	中国	张家口	30,000	2018-2019
中国东南大数据产业园	中国	福州	45,000	2018-2019

防火涂料

项目名称	项目地点	城市	面积（平方米）	年份
苹果数据中心	中国	贵安/乌兰察布	50,000	2019
谷歌数据中心	新加坡	新加坡	100,000	2018

全球合作伙伴



西卡是一家活跃在全球专业化学品市场上的领军企业。在工程（建筑及基础设施建设）及工业（车辆、建筑部件及设备生产）承重结构的密封、粘接、缓冲、加固及保护领域提供所需的工艺材料。

西卡系列产品的特色在于优质的混凝土掺合料、专用砂浆、密封胶及胶粘剂、缓冲及加固材料、结构强化系统、工业地坪及防水卷材。其分公司遍及全球100多个国家和地区，拥有员工约33000人，实现了客户与西卡的直接联系。

适用最新的销售条款。在适用本样本前，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 7055
网址: www.sika.cn

BUILDING TRUST

