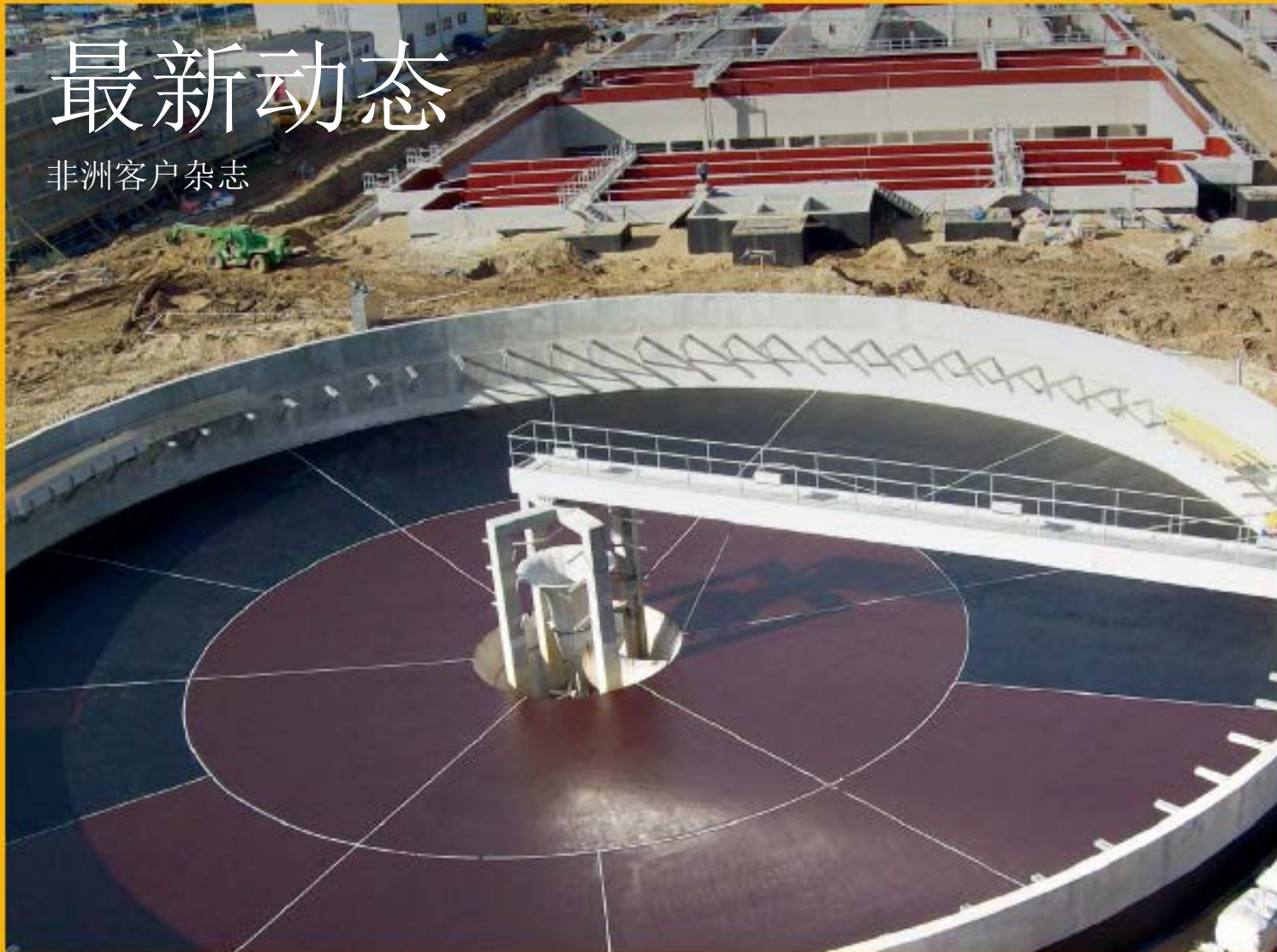


# 最新动态

非洲客户杂志



## 西卡在建工程

摩洛哥·南非·尼日利亚·安哥拉·肯尼亚·乌干达·科特迪瓦·喀麦隆·埃及·塞俄比亚·阿尔及利亚·莫桑比克·突尼斯

## 西卡新闻和创新

新产品  
数字化  
收购  
可持续解决方案  
保障安全

## 西卡活动

社区参与可持续性  
与终端用户互动  
客户导向  
非洲 Sika Academy

# 最新动态

## 第 5 期，2021 年

### 编者按



### 西卡在建工程

摩洛哥	阿加迪尔海水淡化厂	04
南非	废水处理厂	06
尼日利亚	Dakkada 大厦	07
安哥拉	新冠肺炎治疗中心	08
肯尼亚	基佩托风电场	09
乌干达	乌干达共和国议会	10
科特迪瓦	广场大厦	11
喀麦隆	税务总部	12
埃及	冷藏卡车	13
埃塞俄比亚	啤酒厂混凝土结构改造工程	14
阿尔及利亚	马斯卡拉桥梁加固工程	15
莫桑比克	餐饮工业楼层	16
突尼斯	使用 Monomax 进行外墙装修	17



### 西卡新闻与创新

非洲	新产品——Sika 纤维	18
非洲	数字化——Sika 软件	20
埃及	收购——Modern Waterproofing 公司	21
非洲	可持续解决方案——SikaProof®A+	22
摩洛哥	保障安全——Sika 表面消毒剂	23
非洲	全系统——Sika 消防	24

### 西卡活动

塞内加尔	社区参与——Village Pilote	26
阿尔及利亚	社区参与——我们不扔塑料盖！	26
南非	社区参与——西卡团队精神	27
摩洛哥	可持续性——光伏项目	27
阿尔及利亚	与终端用户互动——服务车	28
南非	客户支持——餐饮研讨会	28
非洲	非洲 Sika Academy 感言	29

# 编者按

各位读者，2021年，我们将继续面临全球范围内新冠肺炎引发的大流行病危机。这一现实情况已成为我们日常生活的一部分，并促使我们改变自身习惯，保护自己和他人。希望您和您的家人保持安全和健康。

谨此感谢整个西卡非洲团队及工作人员对西卡和对彼此的支持，感谢他们积极参与当地的社会活动。

在这充满挑战的一年里，我们不断成长，并且我们的团队持续对公司发展战略保持关注，对此我感到非常自豪。在非洲，我们仍致力于寻求合适战略和工具，通过最佳解决方案，与我们的利益相关者互动。

我们通过招聘新员工来壮大我们的团队，并通过收购拓展我们在非洲的业务。

2020年期间，我们完成了对 Modern Waterproofing 公司的收购。这次收购旨在通过新的生产中心拓展我们在埃及的业务，并赢得沥青技术的市场份额。凭借全方位的优质解决方案，我们甚至能够覆盖除埃及以外的非洲其他国家，特别是在屋面和防水方面。

我们投资新建工厂，扩大我们在当地的生产设施规模，同时投资了研发实验室，以便“加快”开发更多和更快的解决方案，以适应坦桑尼亚、科特迪瓦、摩洛哥、尼日利亚、莫桑比克、喀麦隆等国家的当地需求...

我们重新审视了优先事项，并寻找多样化机会，包括实施可持续措施，以降低能耗和减少二氧化碳排放。

通过投资数字平台，我们能够快速适应新的工作方式，从而与我们的合作伙伴保持联系并给予支持，即使是在要求更高的情况下（比如要求现场支持解决挑战或在无法访问工作现场的情况下制定专业解决方案！）也是如此。

**JEAN DE MARTRES,**  
非洲地区经理



此外，通过这些数字平台，我们加强了非洲 Sika Academy 这一概念。我们投入更多的时间，并展开更多研讨，与更多的合作伙伴分享知识，并通过我们的最佳专家，支持具体需求.....只需点击一下即可！

现在，我们邀请您了解这本杂志中介绍的一些关键行动，如参与标志性项目、改善我们的供应链、实施减少环境影响的战略、参与社会活动、支持遏制和应对大流行病危机的措施、发展我们的沟通平台以支持我们的合作伙伴。

我们相信，在这一年里，我们将变得更强大、更稳定，并致力于提供具有更好价值主张的解决方案和服务，感谢所有合作伙伴的信任和团队合作。

祝安康。

摩洛哥

## 阿加迪尔海水淡化厂



### 项目说明

应农民及其协会的要求，农业部提出未来海水淡化厂项目，该项目位于阿加迪尔以南 30 公里的 Douar de Douira 的图略省，目前正在建设中。

作为非洲首个此类项目，该项目旨在控制不可避免的缺水问题，并为该地区提供新的替代方案。

该项目预算为 44 亿迪拉姆，是公私合作的典范，也是农业部与国家电力和饮用水办公室合作利用土地和基础设施资源的结果。

### 项目要求

在技术方面，ORM-VA 地区开发办事处的现场管理人员表示，该项目采用了目前海水淡化和配水领域的最佳工艺、技术和设备。

针对拟议的解决方案，需要获得所有批准和证书，遵循现行标准，并满足该项目关于耐海水性以及与人类似饮用水接触的材料兼容性的要求。



## 西卡解决方案

西卡公司摩洛哥团队通过技术援助提供支持，并密切关注项目需求。该团队提出各种解决方案，以满足人类饮用水储存健康和卫生的责任机构规定的标准和质量要求。维修和保护方案均获得了符合 EN1504 标准的批准和证书。

- SikaGrout® 212 Scellement M: 高性能、补偿性收缩、水泥灌浆
- SikaTop® 121 Surfaçage M: 防水、维修、铺面和粘接用高性能预掺水硬性砂浆

- SikaTop® 122 Réparation M: 厚层混凝土维修用合成纤维增强型预掺水硬性砂浆
- SikaTop® 209 Réservoir M: 基于水硬性粘接料和合成树脂的柔性防水微粒砂浆
- 264 LANKOCAST SW20: 水化膨胀缝
- SikaCor® 299 Airless: 钢材和混凝土用高强度环氧树脂涂料
- 705 Clavex+: 锚固和底板灌浆用补偿性收缩水泥基灌浆

## 西卡产品

- |                               |                        |                            |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ▪ SikaGrout® 212 Scellement M | ▪ 264 LANKOCAST SW20   | ▪ 工程负责人: Aman EL Baraka    |
| ▪ SikaTop® 121 Surfaçage M    | ▪ SikaCor® 299 Airless | ▪ 投资者: ABENGOA             |
| ▪ SikaTop® 122 Réparation M   | ▪ 705 Clavex+          | ▪ 控制办公室: TECNITAS          |
| ▪ SikaTop® 209 Réservoir M    |                        | ▪ 设计办公室: NOVEC 和 CID Group |
|                               |                        | ▪ 实验室: L.C.I.S             |

南非

# 废水处理厂



## 项目说明

Kwanobuhle 是东开普省埃滕哈赫郊区的一个大镇，有一个废水处理厂（WWTW）需要改造。这种性质的项目往往被忽视，不过，鉴于其对社区的影响程度，西卡决定对该废水处理厂进行改造。考虑到维修需求，废水处理厂未达到满负荷状态。在项目改造期间，废水处理厂仍保持运行。在这种限制下，分阶段对 3 个储罐实施了相应措施。计划该项目为期 8 个月，但从 2019 年 1 月到 2020 年 7 月，共计 18 个月。

## 西卡解决方案

维修工厂的混凝土层剥落问题时，使用了两种产品：SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®（用于钢筋防腐）和 Sika MonoTop®-615 HB（用于修补砂浆）。使用 Sika MonoTop®-612 进行曝气池和沼气池的抹面处理，以进行混凝土表面装修。Sikagard®-720 EpoCem® 是一种保护性涂层（在涂抹 Sika MonoTop®-612 后，涂抹 2 毫米厚的此类保护性涂层）。Sikagard®-720 EpoCem® 是一种薄膜密封剂，由环氧树脂和水泥基填料制成，用于垂直和水平表面，是一种独特的产品，可以为混凝土提供保护，并可作为防潮层，使环氧树脂涂料快速应用于高含水量的表面。

## 西卡产品

- SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
- Sika MonoTop®-615 HB
- Sika MonoTop®-612
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikagard®-63 N
- Sikaflex® PRO-3
- Sikadur®-Combiflex® SG system

- 业主：纳尔逊·曼德拉市
- 主要承包商：Ibhayi Contracting
- 工程师：Aecom

尼日利亚

# DAKKADA 大厦



## 项目说明

项目位于阿夸伊博姆州，是一座 21 层五星级大厦，高 110 米，建筑面积 18700 平方米，占地面积 48200 平方米，停车场可容纳 500 辆汽车。

该大厦总投资 190 亿奈拉，是一座地标性建筑，通过该大厦，阿夸伊博姆州被重新定位为全球贸易中心，为石油公司创造有利环境，可能会使这些石油公司将其行政基地迁往阿夸伊博姆州。

该项目将对阿夸伊博姆州的地方政府收入产生积极影响，建成后将为阿夸伊博姆州人民提供就业机会，并促进经济活动。到目前为止，该项目已经提供了 2000 多个直接和间接的工作岗位。

## 西卡产品

- Sikament®-NNR
- Sika® Antisol® E
- Sika® Waterbar V-20
- Sika® Bituseal P4
- Sikadur®-52 Injection
- SikaCeram®-50
- SikaCeram®-205
- SikaGrout®-212

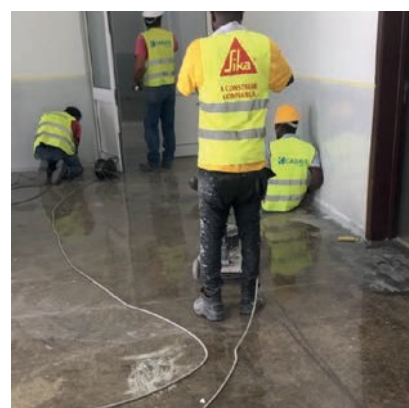
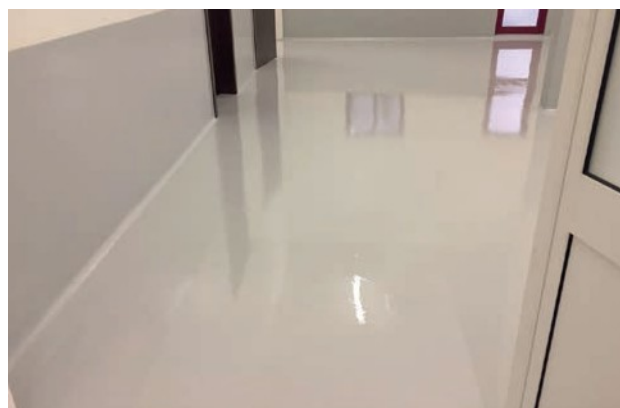
## 西卡解决方案

- 混凝土：Sikament®-NNR 用于混凝土生产，而 Sika® Antisol® E 用于固化和保护新拌混凝土
- 防水：在地基建造阶段，涂覆 Sika® Waterbar V-20 和 Sika® Bituseal P4，以防止水渗入混凝土结构
- 混凝土修补：在裂缝需要修补的地方注入 Sikadur®-52
- 瓷砖粘接系统：在内墙和地板处涂覆 SikaCeram®-50；在潮湿区域涂覆 SikaCeram®-205
- 灌浆：鉴于 SikaGrout®-212 在精度、性能和易于应用方面的主要优势，在安装结构元件时，使用该材料进行缝隙填补。

- 业主：阿夸伊博姆州政府
- 承包商：VKS Nigeria Construction Ltd

安哥拉

# 新冠肺炎治疗中心



## 项目说明

2020年3月，安哥拉开始在吉拉索尔诊所设立新冠肺炎专业治疗部门。该诊所位于维亚纳（罗安达市附近），准备接收新冠病毒感染病例，以控制其传播，限制病毒接触渠道，让紧急服务机构和国家卫生服务机构仅在该特定地点处理病毒感染问题。

在一个由32艘船组成的原Sonangol物流中心的3600平方米的区域内，有3艘船被改造成可容纳91张床位的医院，其中30张用于接收重症患者。

该项目由石油公司Sonangol投资，耗资30亿宽扎，创记录完成（仅耗费27天）完成。

承包商提出了一个特殊要求，即使用适合洁净室的地板。作为一项解决方案，提出采用Sikafloor®系统。

## 西卡解决方案

总厚度为2.5毫米的自流平地板系统。

- 用作底漆的Sikafloor®-156（0.5毫米）
- 用作耐磨面漆的（2.0毫米）Sikafloor®-264 RAL 7035

## 西卡产品

- Sikafloor®-156
- Sikafloor®-264 RAL 7035
- Sika® Primer-3 N
- Sikaflex®-11 FC+

- 业主：Sonangol —— 吉拉索尔诊所
- 设计人/顾问：Sigma Group
- 控制人：Dar
- 承包商：Casais
- 施工单位：Chão Colorido



肯尼亚

# 基佩托风电场



## 项目说明

基佩托风电场项目位于卡贾多。作为第二大风力发电项目，它向国家电网提供 100 兆瓦的清洁可再生能源。该项目拥有 60 台风力涡轮机和长达 17 公里的 220 千伏输电线路，将电力输送至卡贾多县的 Isinya 变电站。该项目于 2016 年 1 月开工，2020 年 2 月完工，总成本估计为 1700 万瑞士法郎。

即使在项目开始时出现了设计变更和资金延迟的情况下，西卡也能满足要求，如 C40 级和易性良好的混凝土可用于地基建造而不影响 28 天强度，高早强灰浆适于在恶劣天气下使用，具有高抗张强度（24 小时后抗压强度为 40~60 兆帕）。

## 西卡解决方案

SikaGrout®-3200 ZA 被指定用于满足客户关于风电场项目用灌浆料的要求。该产品具有快速硬化、高早强、收缩补偿等特点，可涂覆在灌浆底板下方。混凝土客户的配料厂已经建成，他们需要一种高效减水剂，以便进行至少 1~2 小时的缓凝。Sikament®-NNG 适用于高温条件，Sika® Antisol® E 适用于固化条件。关于混凝土修补需求，可使用 Sikadur®-31 CF。

### 西卡产品

- Sikament®-NNG
- SikaGrout®-3200 ZA
- Sikadur®-31 CF
- Sika® Antisol® E

- 业主：肯尼亚政府
- 承包商：中国机械设备工程股份有限公司
- 咨询工程师：Worley Parsons

乌干达

# 乌干达共和国议会



## 项目说明

乌干达大厦位于坎帕拉市行政中心议会大道 16~18 号地块。

该建筑总面积为 75900 平方米，有 3 个翼楼和 7 个楼层，包括 350 个房间、图书馆以及举行投票和讨论新立法的会议厅。该建筑由乌干达的一家英国建筑公司“Peatfield and Bodgener”设计。北翼楼的新会议厅正在建设中，预计将容纳 500 名议员和几个办公空间。

## 项目要求

在议会东翼楼的打印室中使用和应用以环氧树脂为基础的地板系统，与旧的混凝土地板形成高粘接强度。考虑表面防滑性、光泽度和易于清洁等额外要求。

## 西卡产品

- Sikafloor®-161
- Sikafloor®-263 SL

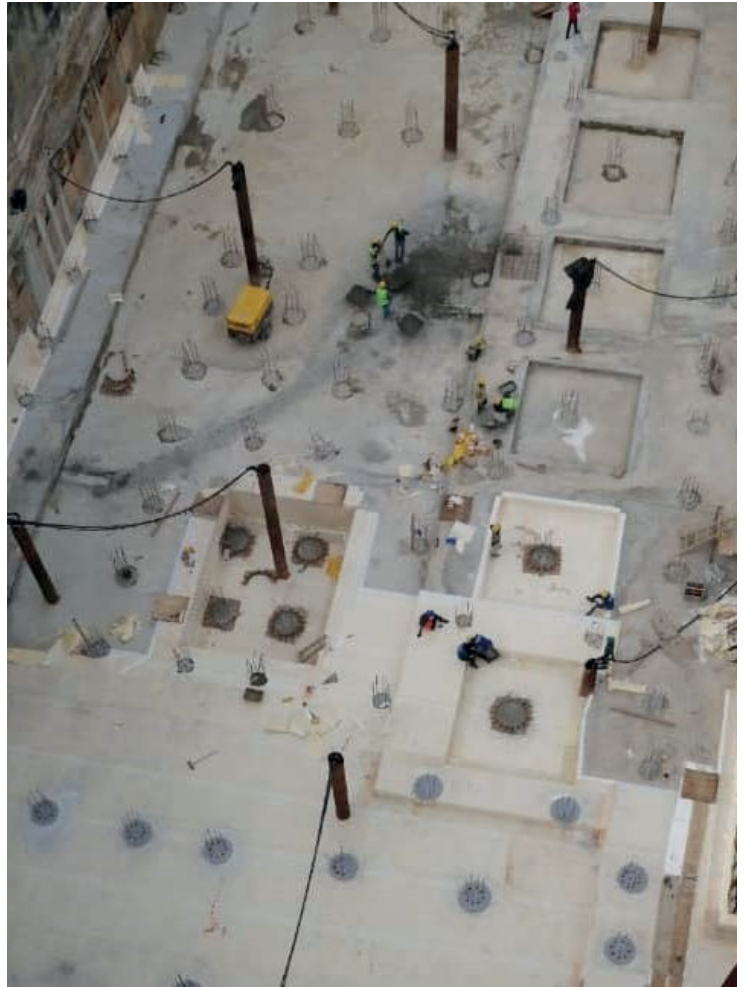
## 为什么选择西卡

- 我们是一个全面的解决方案提供商，业务范围遍及全球
- 我们提供技术支持方面的专业技术和知识
- 我们提供符合规格的优质产品
- 我们可以提供经过认证的施工单位，提供高质量的应用服务

## 西卡解决方案

- **Sikafloor®-161: 2:** 用于混凝土基底和水泥砂浆面层的无溶剂、低粘度的环氧树脂底漆。
- **Sikafloor®-263 SL: 2:** 正常一中等磨损的混凝土和水泥砂浆面层用自平滑和分布系统，具有光泽饰面、良好的耐化学和机械性能。

- 项目业主：议会委员会
- 建筑师：Ssentoogo 及合作伙伴
- 工程师：Associate Consulting Engineers Limited
- 承包商：Roko Construction Limited
- 分包商：Concrete Flooring Solutions
- 西卡组织：西卡肯尼亚有限公司



## 项目说明

新广场大厦位于阿比让 Plateau 镇，靠近环礁湖，是一座 15 层的大厦，地下室面积为 1200 平方米，总投资为 150 亿中非法郎。该项目在 2019 年和 2020 年之间完成，是首个在科特迪瓦应用 SikaProof® 的项目。

由于靠近环礁湖，控制办公室和承包商的目标是建立一个可靠且高效的防水系统，该防水系统可以提供比其他传统系统更好的性能保证。

西卡和承包商的紧密合作，提供了现场和网络（这是考虑到新冠肺炎）技术支持。客户和设计师的主要需求是地下室混凝土防水、抗盐、抗紫外线。

## 西卡产品

- SikaProof® A-08HC
- SikaProof® Tape-150 A
- SikaProof® ExTape-150
- SikaProof® A Edge
- SikaProof® Fixe Tape
- SikaSwell® A 2005
- SikaSwell® S-2
- SikaGrout®-234
- Sikadur®-31 DW

## 西卡解决方案

SikaProof® A-08 HC 是一种压花聚烯烃 FPO 薄膜，用于钢筋混凝土结构地下防水的预涂全粘接。

SikaProof® A-08 HC 的膜厚度为 0.8 毫米，在固定钢筋和浇筑混凝土之前，在没有加热或明火的情况下对准备好的基底或模板进行冷涂覆。这层膜具有用于粘合搭接接头的自粘纵向条，并用独特的密封剂和无纺布蓄水毡层进行层压，从而与浇筑混凝土形成粘接。

- 业主：M. Kharaky
- 控制人：Veritas
- 承包商：企业联合体（CDE）
- 施工单位：SME

喀麦隆

## 税务总部 (DGI)



### 项目说明

DGI 总部位于雅温得市哇达区，是一幢高层办公楼，地上 19 层，地下 3 层。总投资为 3800 万瑞士法郎。该工程于 2017 年开始，计划于今年完成。

由于位于市中心，难以开展预拌混凝土厂的建设工作，而且靠近排水渠，所以底土被水浸透，这些都是待解决的挑战。

根据需求，西卡选择了几种解决方案，如地下结构用水密性大体积混凝土、具有防滑和高耐磨涂层的室内停车场以及具有防滑、抗紫外线和高耐磨涂层的室外坡道。

### 西卡解决方案

C25/30 结构混凝土使用减水剂和缓凝剂 (Plastiment® BV-40)，地下结构部分使用防水剂 Sika® Hydro-fuge FC。

对于室内停车场 (6500 平方米)，建议使用 4 毫米的防滑地板系统 Sika® MultiDur EB-24，而对于外露的室外坡道 (700 平方米)，则使用 4 毫米的防滑系统 Sika® Multiflex PB-55 UV。

### 西卡产品

#### Sika® MultiDur EB-24

- Sika® MultiDur EB-161
- Sika® MultiDur EB-263SL
- Sika® MultiDur EB-264
- Sika® Extender T
- SikaQuartz 0.1-0.3/0.5-0.9mm

#### Sika® Multiflex PB-55 UV

- Sika® Multiflex PB-161
- Sika® Multiflex PB-376
- Sika® Multiflex PB-377
- Sika® Extender T
- SikaQuartz 0.1-0.3/0.5-0.9mm

- Plastiment® BV-40
- Sika® Hydrofuge FC
- Sikalastic®-850W
- SikaCeram®-80i

- 业主: DGI
- 设计人/顾问: BUBAN NGU/DESCO, INTEGC

- 控制办公室: BUREAU VERITAS
- 控制人: CFHEC

- 施工单位: Oildfield Marine & Industrial Works (OFMIS)
- 混凝土厂: CFHEC

埃及

# 冷藏卡车



## 项目说明

位于拉马丹工业城 10 号的 Reftruck Egypt 公司是夹层板制造业的市场领导者，其产品包括配备了制冷机组的保温箱以及冷藏室用保温板，为餐饮业客户提供服务。

该类车辆是无缝玻璃纤维保温卡车车身的创新型号。该类型车辆的车身由两层聚酯和多层玻璃纤维组成，中间是密度为 42.5 千克/立方米的聚氨酯泡沫条，由不同尺寸的面板制成。生产的每块板被粘合在一起，形成箱体形状。

项目期间面临的挑战包括：

- 拟用的粘合剂必须符合制造工艺计划
- 在室温下快速固化
- 材料的快速交付

## 西卡产品

- SikaForce®-422 L45 (原 SikaForce® 7722 L45)
- SikaForce®-010 (原 SikaForce® 7010)

## 项目规范

- 所需的粘合剂必须具有触变性、良好的无流挂性能
- 压制时间短
- 抗拉强度高，具有良好的填缝性能

## 西卡解决方案

供应前的技术支持和材料测试是西卡解决方案组合的关键部分。

- SikaForce®-422 L45 和 SikaForce®-010 是双组分聚氨酯粘合剂。混合后，该产品的施工时限为 45 分钟。
- SikaForce®-422 L45 具有高粘性、刚性和触变性，具有良好的无流挂性能。可以使用抹子手动涂抹，用于粘合冷藏卡车拖车的侧壁和车顶。

- 业主：Reftruck Egypt

埃塞俄比亚

## 啤酒厂混凝土结构改造工程



### 项目说明

以瑟伯塔工业设施为基础的梅塔博啤酒厂完成扩建，拥有价值 1.19 亿美元的装瓶生产线。为了重新推出 Meta 品牌，需要提高啤酒厂的生产能力，为未来提供一个强大平台。

该工厂位于环境恶劣的工业区中。主要干预措施是在一个有着 57 年历史的混凝土拱腹板处进行的，该混凝土拱腹板已受损，钢筋已被腐蚀，因此需要对钢筋进行耐化学腐蚀防护处理，并根据 EN 1504 进行 R3 级混凝土砂浆修补。所有干预措施是在 2020 年 1 月至 3 月这一行程紧凑的时间内完成，因为工厂在施工期间并未停运。

### 西卡产品

- SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
- SikaRep® N
- Antisol® S

### 西卡解决方案

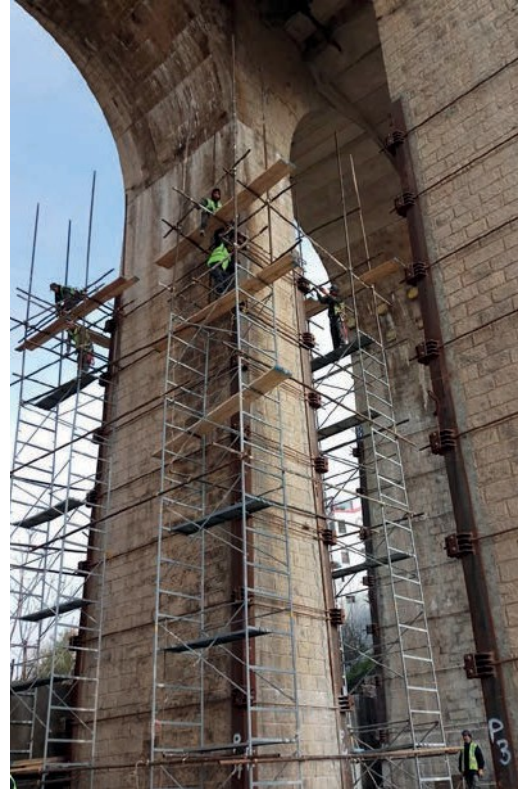
由于工业环境造成的加速老化，混凝土拱腹板受损。部分楼板的加固钢筋暴露在腐蚀和剥落的混凝土覆盖层中。

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®用于钢筋防腐，SikaRep® N 用于结构修补用砂浆，符合顾问要求。顾问知晓西卡解决方案并要求提供所列的具体产品。西卡团队与施工单位密切合作，在工作现场为准备工作和西卡产品应用提供培训。

- 业主：Diageo plc/梅塔博啤酒厂股份公司（SC）
- 设计人/顾问：Aurecon
- 监理：Aurecon
- 承包商：Varnero Construction
- 施工单位：Tiglu Kassayae 总承包商

阿尔及利亚

# 马斯卡拉桥梁加固工程



## 项目说明

RN 97-PK SIG 桥梁建于 1956 年，位于马斯卡拉市舒尔法—西格镇的 97 国道上。多年来，由于交通量的增加，即使经过维修，也需要进行额外的加固，以适应超负荷的情况。鉴于外观劣化和桥梁倒塌风险，马斯卡拉市公共建设部门向阿尔及利亚基础设施和建设（AIC）公司分配与结构加固有关的专业知识和工作。该项目的估计价值为 3300 万第纳尔。作为位于战略位置的重要结构，公共建设部门规定了该项目的最后期限，以限制其对交通的干扰。工程于 2019 年中期开工，2020 年初完工。

## 西卡产品

- Sika® Fibre 12-34
- Sika® Metalfibres ViscoChape
- Sika® ViscoCrete® TEMPO-10
- Sikadur®-300
- SikaWrap®-230 C
- Sikadur®-30
- Sika® CarboDur® S 1012

## 西卡解决方案

需要维修和加固混凝土结构，以延长其使用寿命，提高结构性能和建筑特性。

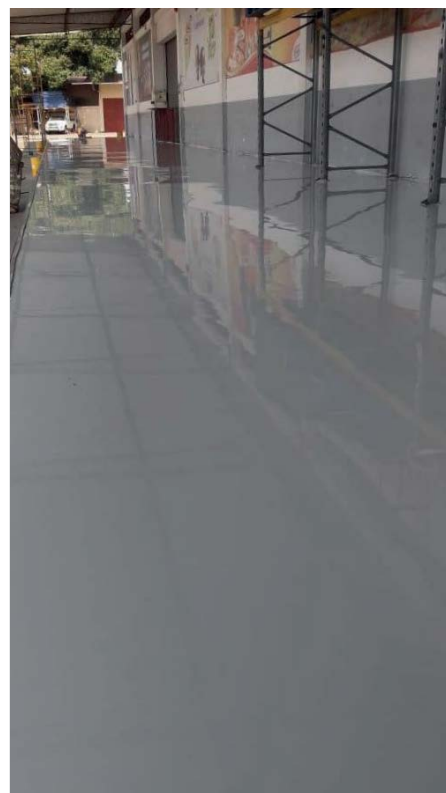
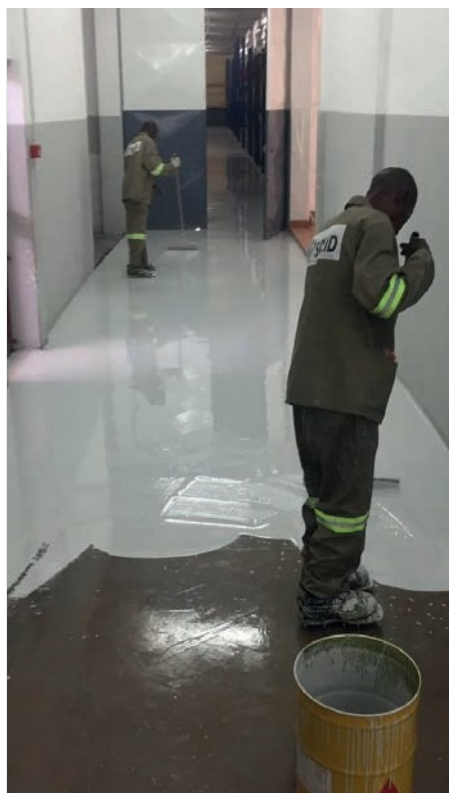
混凝土采用 Sika® ViscoCrete® TEMPO-10，这是一种高效减水剂/强塑剂，通过套接进行桩体加固，并修复受损区域。微粒混凝土用于填充路面接缝，并使用 Sika® Metalfibres ViscoChape 和 Sika® Fiber 12-34 进行铺设。结构加固设计协调，不会使结构过载，采用高机械性能的碳纤维系统：

- 使用 Sikadur®-30（环氧树脂）将 Sika® CarboDur® S 板材与结构粘合，以增加弯曲和拉伸强度
- SikaWrap®-230 C 是一种使用 Sikadur®-300（环氧树脂）与结构粘合的织物，以增加叠层的剪切和抗压强度

- 业主：马斯卡拉市公共建设部门
- 设计办公室：AIC
- 监理：奥兰国家施工技术控制组织
- 承包商：AIC

莫桑比克

## 餐饮工业楼层



### 项目说明

Tropigália 是一家位于莫桑比克马普托市的食物经销商。对于该行业而言，地板要求和交付质量至关重要。鉴于此，我们在提供解决方案时将面临相关挑战。

该工程估值为 40 万瑞士法郎，计划工期为 2020 年至 2021 年。

该工程是在一个工业区进行，占地 20000 平方米。作为餐饮经销商，Tropigália 在表面处理过程中，必须将灰尘水平降到最低。Tropigália 在干预过程中表现活跃，因此，工作范围得以减少和明确，得以继续保持高质量的工作，并满足客户的所有要求。

### 西卡解决方案

对于工业楼层，使用 2 毫米厚的 Sikafloor®系统，包括涂抹 Sikafloor®-161（底漆），然后涂抹 Sikafloor®-264（面漆）。

使用 Sika® Backing Rod 和 Sikaflex® PRO-3 处理施工缝。

对于不平整的表面和/或有裂缝的地方，使用底漆（Sikafloor®-161）与不同的填料混合，以达到相应的厚度：较薄区域使用 Sika® Extender T，较厚区域使用 Sikafloor® 932。

### 西卡产品

- Sikafloor®-161
- Sikafloor®-264
- Sika® Extender T
- Sikafloor® 932
- Sikaflex® PRO-3
- Sika® backing rod

- 业主：Tropigália, Lda
- 施工单位：bSolid Mozambique



突尼斯

# 使用 MONOMAX 进行外墙装修



## 项目说明

在收购 Parex 之后，西卡突尼斯办事处为主要市场参与者组织了几次培训。与西卡认证的施工单位 STRAM 合作（特别是在外墙装修领域）开发了 3 个关键项目，总面积超过 13000 平方米：

- 办公楼——博杰思迪拉克和谐酒店：2500 平方米
- STEG—Radès：7000 平方米
- RFR 车站（有轨电车）：3800 平方米

## 西卡产品

- ParexLanko Monomax

办公楼——Les Berges du Lac

- 业主：Mezghani Real estate
- 建筑师：AWA Partners
- 施工单位：STRAM

RFR 车站（有轨电车）

- 业主：RFR
- 施工单位：STRAM

STEG—Radès

- 业主：Radès 电力站
- 建筑师：IDOM Plus et Mme Imen Landolssi
- 施工单位：STRAM

产品选型主要优势：

- 建筑师——美观、耐用和防水。
- 施工单位——易于使用和涂抹的高质量灰泥。

## 西卡解决方案

- ParexLanko Monomax 是一种 OC3 重型单层灰泥，用于砌体或混凝土的内外垂直墙体的防水和装饰。

## 西卡非洲办事处

# 混凝土和砂浆用西卡纤维

在建筑中会广泛利用混凝土纤维，这对新拌混凝土和硬化混凝土而言有一定益处，而且还有其他方面的益处，比如节省时间、降低成本等。

纤维是改善混凝土和砂浆的性能和耐久性的理想成分。

西卡是领先的纤维增强混凝土（FRC）解决方案公司。西卡的业务遍布全球，并且凭借新建的纤维生产设施，西卡将有机会支持所有地区（包括非洲）的项目。

主要的纤维品牌是 SikaFiber®。在 SikaFiber® 系列产品中，还有一些为人所知的其他全球品牌，如 SikaFiber® Force、SikaFiber PPM、Sika® Crackstop、Enduro®、Novocon®、Novomesh®、Fibermesh、Fibercast®...



### 西卡纤维混凝土的主要优点

- 由于早龄期收缩，故产生的裂缝较少
- 新拌混凝土具有更好的粘聚力
- 新拌混凝土分布均匀
- 更高的抗折和抗剪强度
- 提高承载力和延性
- 提高韧性和耐磨性
- 提高防火性能
- 取代/部分取代传统钢筋
- 接头延伸

### 关键应用优点

- 整体加固
- 安全性增强
- 回调几率降低

- 长期耐久性增加
- 减少钢筋铺设所需的劳动力
- 在施工过程中节省时间
- 降低成本
- 有可能减少一氧化碳排放

### 选择合适的纤维

选择合适纤维的第一步是了解哪种类型的纤维满足哪一种应用，为此，我们需要了解您希望对结构进行何种改进。

关于纤维增强混凝土的标准，主要是 ASTM C 116 和 EN 14889。根据欧洲标准，细纤维和粗纤维基本上是通过直径进行区分的。

有一些主要的特征，有助于做出正确选择：



**钢纤维**

- 增强硬化状态下的混凝土
- 在高负载条件下提供极限性能



**合成粗纤维**

- 提高抗折强度
- 提高抗冲击性
- 提高耐用性（无腐蚀）
- 提高抗拉强度



**合成细纤维**

- 减少塑性收缩裂缝
- 提高均匀性
- 减少塑性沉降
- 减少渗漏
- 取代防裂网

**选型支持指南**

**混凝土或砂浆的状态**

新拌

新拌

长达 24 小时

1-2 天

硬化 28 天或以上

硬化 28 天或以上

**效果/性能改善**

均匀性/流变性改善

减少喷射混凝土回弹

减少早期开裂

减少因约束或温度所致的裂缝

提高防火性能

外力传递

**推荐的纤维类型**

合成细纤维

合成细纤维

合成细纤维

合成细纤维和粗纤维

合成细纤维

合成粗纤维和钢纤维

**当地可用性**

向西卡咨询关于当地产品系列的信息：Sika Fiber PP12/18、Sika® Crackstop、SikaFibre® Anti-fissure、Sika® Fibermesh®-300、SikaFiber® Force 50/60/48、SikaFiber® Enduro® 600、SikaFiber® Enduro® Mirage 等等。西卡为客户提供当地技术支持。作为一个多领域建筑材料公司，西卡在非洲提供全方位的混凝土解决方案，包括外加剂、固化剂、脱模剂、地面硬化涂料、接缝密封剂、混凝土防护以及目前全系列新型纤维。

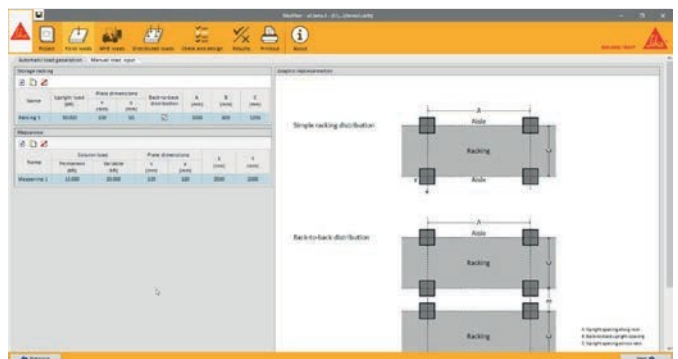
**支持用数字工具**

西卡有不同的支持用工具，并且在纤维领域，西卡最近在非洲推出了新的 SikaFiber®地面楼板用软件。新的 SikaFiber®软件是一款基于桌面的工具，专业人士可利用该工具快速计算地面楼板的纤维增强混凝土。此类计算基于两项全球公认的标准

- 混凝土协会第 34 号技术报告——混凝土工业地面层（第四版，于 2016 年 3 月印刷）ISBN：978-1-904482-77-2
- 美国混凝土学会 360R-10——地面楼板设计指南（2016 年 3 月第九次印刷，日期为 2016 年 6 月 23 日的勘误表）ISBN：0870313711 / 9780870313714

请使用以下链接访问该程序：

<http://webservices.web-app.sika.com/DTI/SikaFiber-Software-1.0.zip>



西卡非洲办事处

# 西卡数字工具

一键访问更多信息|免费提供支持!

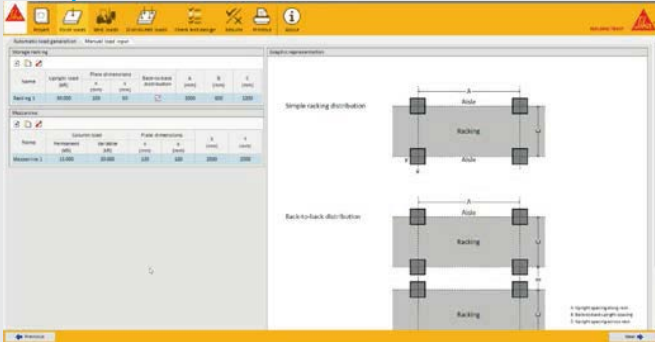
## SIKAFIBER®软件

西卡开发了新的软件来估算楼板所需的 SikaFiber®的用量:

- 免费授权软件
- 利用最少的时间进行复杂的计算
- 利用两项公认的标准进行计算
- 用户友好界面
- 提供多种语言
- 受益于 SikaFiber®全球范围的服务
- 西卡技术支持

SIKAFIBER®软件——了解更多信息并下载

<http://webservices.web-app.sika.com/DTI/SikaFiber-Software-1.0.zip>



## 西卡ANCHORFIX®计算软件

基于欧洲标准和美国标准的化学锚栓（螺纹钢和钢筋）用西卡 AnchorFix®计算软件可免费下载。

- 锚杆和后锚固钢筋连接件的设计
- 提供多种语言（目前有 10 种语言）
- 3D 图形（一种利用所有用户输入而建立的视觉辅助工具）
- 公制和分数（英制）单位
- 可通过互联网连接升级

西卡 AnchorFix®软件——了解更多信息并下载

[http://www.2kupdate.net/Download/Sika\\_AnchorFix\\_Setup.zip](http://www.2kupdate.net/Download/Sika_AnchorFix_Setup.zip)



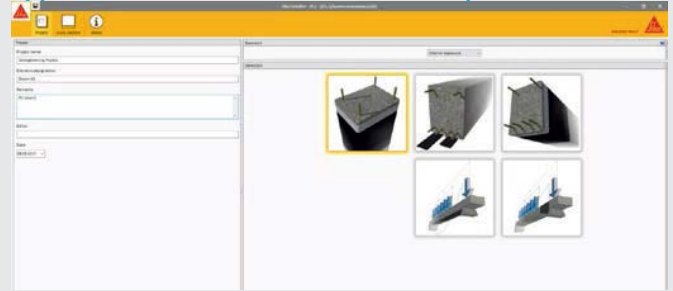
## CARBODUR® FRP设计软件

基于 CFRP 的解决方案包括 CFRP 板材和棒材，以及用于结构加固的耐用环氧树脂基胶粘剂。

- 高级结构设计用免费软件
- 全系列的西卡结构加固系统
- 快速进行复杂计算
- ACI 440.2R-17、ACI 318-14、TR55、EC2 和当地规范
- 定期更新
- 用户友好界面

CarboDur® FRP 软件——了解更多信息并下载

<https://carbodur.web-app.sika.com/download/sikacarbodur.zip>



## 西卡混凝土配合比设计工具

改善技术支持的完整混凝土匹配合比设计工具。

- 通过从数据库中选择原材料来创建混凝土配合比设计
- 设计混合骨料级配曲线
- 预测混凝土抗压强度
- 计算混凝土成本
- 显示所有新拌和硬化混凝土的特性
- 可打印报告
- 可在办公室或室外使用
- 已经有了新进展



埃及

# 收购 MODERN WATERPROOFING 公司

我们在埃及的建筑领域市场前景非常广阔，因为我们拥有坚实的市场基础。在新冠肺炎全球大流行（埃及成功抵御了这场大流行病）中，埃及市场的实力和耐力经受了考验。

Modern Waterproofing (MWP) 总部设在开罗，在巴德尔城建有一个生产基地，靠近开罗和新行政首都，可以说物流非常方便，并且可以提供多种产品（APP/SBS 沥青改性膜和沥青液体）。西卡通过收购 MWP，扩大和完善西卡埃及办事处的产品范围。该生产基地将加强当地的供应链和技术专有知识，并为其他非洲国家提供高效服务。

MWP 凭借其可靠的卓越性，获得了许多证书和批准（包括从埃及标准与质量组织（EOS）处获得的批准），确保标准化工业计量；CE 标志（确保产品符合必要的一般安全和质量措施）；ISO 14001（确认了有效环境管理系统（EMS）的合规性）；ISO 18001（涉及健康安全管理系统）；以及 ISO 9001（确保产品质量管理系统的合规性）。



MWP 和西卡埃及办事处确信，通过此次收购，西卡扩大了其在防水和屋面市场的产品组合范围，增加了沥青技术方面的生产专业知识，从而进一步加强了西卡在建筑化学品领域的领先地位。



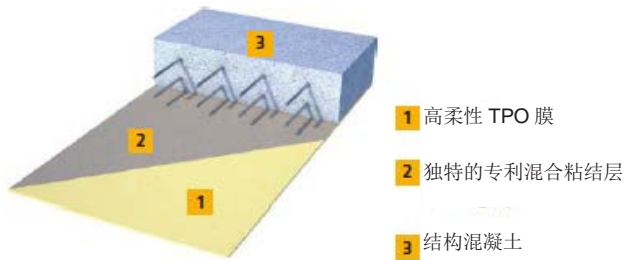
西卡非洲办事处

# SIKAPROOF A+ —— 第二代防水系统



## 什么是SIKAPROOF®

SikaProof®系统是一种既省时、又具有可持续性的防水解决方案，基于 TPO（聚烯烃）片状膜的预涂和后涂，与钢筋混凝土结构地下防水部分充分粘接。预涂是指将混凝土浇筑在防水膜上，后涂是指将密封膜涂在硬化的混凝土上。SikaProof®A+是西卡第二代全粘接系统，是基于高端技术而开发，结合了以下特征：



利用 SikaProof® A+新双重粘接技术，与新拌混凝土形成机械粘接。



## SIKAPROOF®应用

可用于地下室和其他地下混凝土结构的防潮、防水和混凝土保护，防止地下水渗透。适用于以下情况：

- 钢筋混凝土底板
- 单面和双面模板钢筋混凝土墙体
- 扩建和改造工程
- 预制结构



## 特点/优点

- 预涂：在铺设钢筋和浇筑混凝土之前加以固定
- 双重粘接创新技术
- 高柔韧性和裂缝弥合能力
- 抵抗横向水迁移
- 根据各种标准进行的高水密性试验
- 与钢筋混凝土充分且永久地粘接
- 能抵抗自然地下水和土壤中的侵蚀因素
- 易于安装，接缝处充分粘接
- 短期耐风化和紫外线照射
- 可与其他经认可的 Sika®系统结合使用

摩洛哥

## 西卡表面消毒剂



鉴于新冠肺炎对全球的影响，“保持工作场所清洁并进行消毒”这一要求促使我们制定一项自然解决方案。因此，我们的想法是推出一款新产品，而西卡摩洛哥办事处则推出了新款表面消毒剂，用于车辆、家具、电脑、电话等各种物体表面的消毒。

新款 Sika®表面消毒剂是第一款用于家庭和工业的喷雾。

Sika®表面消毒剂是一款含酒精的产品，没有任何气味，装在一个 400 毫升的喷雾罐中。

该产品适用于各种表面，如塑料、各种织物或纺织品、仪表板、触摸屏、门把手、涂漆金属等。

该产品通过分销网络、加油站、大型 DIY 商店和超市实现快速交付。



西卡非洲办事处

# 西卡消防系统

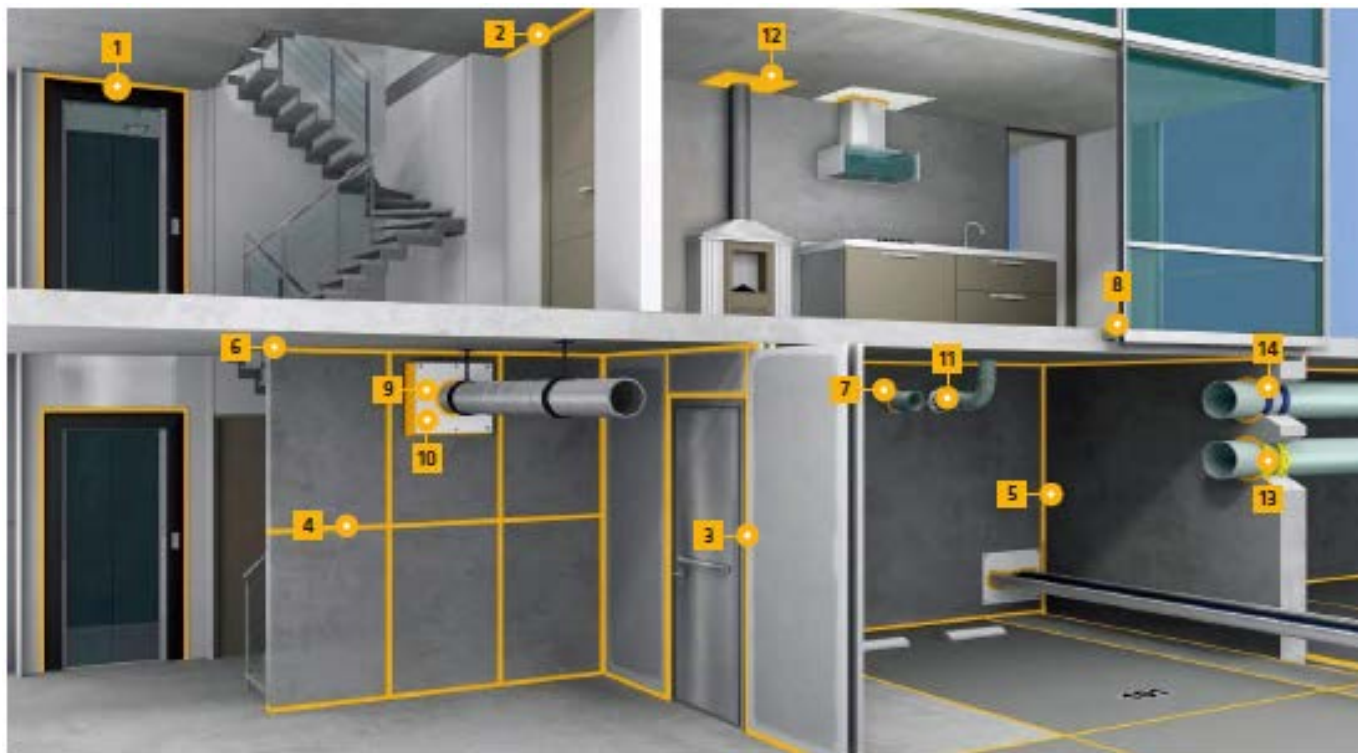
几千年来，火一直被视为是一种令人既喜又忧的元素，人类历史上的诸多成就离不开火的帮助。不过，火可以在几分钟内对我们造成伤害，并摧毁人类几十年的成就。

西卡为商业、公共建筑和住宅建筑、钢结构等需要防火的建筑结构提供全面的解决方案。

线性密封用耐火密封胶、填料和基底材料以及渗透密封用解决方案使建筑和基础设施的建设更加安全。西卡产品符合最新的相关标准，可用于广泛的消防用途。



## 西卡的消防系统可拯救生命和保护财产



- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1 Sikasil®-670 防火装置</b><br>墙体和地板线性密封用耐火硅酮密封胶   | <b>5 Sikaflex®-400 防火装置</b><br>线性密封和渗透用耐火聚氨酯密封胶      | <b>9 Sikacryl®-625 Fire</b><br>Sika-Seal®-626 防火板用耐火烧蚀涂层 |
| <b>2 Sikacryl®-621 防火装置</b><br>维修渗透和接缝密封用耐火丙烯酸密封胶 | <b>6 Sika Boom®-400 防火装置</b><br>线性密封用耐火膨胀泡沫          | <b>10 SikaSeal®-626 防火板</b><br>防火涂层保护板                   |
| <b>3 Sikacryl®-620 防火装置</b><br>线性密封和渗透用耐火丙烯酸密封剂   | <b>7 SikaSeal®-623 防火装置</b><br>渗透密封用耐火膨胀型密封剂         | <b>11 SikaSeal®-627 阻火圈</b><br>耐火管箍                      |
| <b>4 Sika®泡沫棒防火装置</b><br>线性密封用耐火矿物棉基泡沫棒系统         | <b>8 Sikacryl®-624 防火装置</b><br>地板和墙体交叉点处的耐火丙烯酸密封剂/涂料 | <b>12 Sikacrete®-630 Fire</b><br>耐火承重化合物                 |
|   |  | <b>13 SikaSeal®-628 防火包带</b><br>耐火管道包带                   |
|   |  | <b>14 SikaSeal®-629 防火包带</b><br>卷制耐火管道包带                 |



## 国际耐火试验标准和分类

西卡被动式防火解决方案符合大多数相关的国家和国际标准（包括 EN、UL、EAD（ETAG）、ASTM、AS、Certifire），

这些标准旨在确认此类西卡解决方案符合最严格的防火要求，从而有助于人员救援。

## REACTION TO FIRE AND RESISTANCE TO FIRE

“耐火试验”可能是一个非常复杂的议题——‘防火性能’和‘耐火性’之间的差异经常会引起一些混淆。

### 防火性能

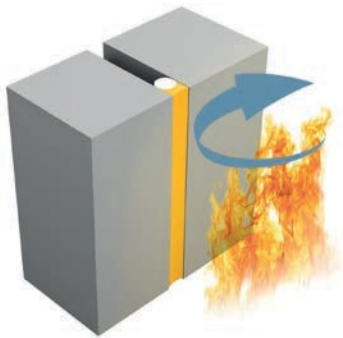
- 指某材料如何促进火灾的发展和蔓延。防火性能是针对单一的材料或产品（如墙面覆盖物或接缝密封胶），而不是针对一个系统或建筑部分（例如，包括线性接缝和任何贯穿件的墙面）。
- 在欧洲，目前根据欧洲标准 EN 13501-1（该标准正逐渐取代旧的国家标准，如德国的 DIN 4102）进行防火性能分类。

### 耐火性

- 指建筑构件阻止热量和火焰从一侧传到另一侧的能力。此类建筑构件是指墙壁或地板，包括任何接缝和贯穿件、窗户和门等。这意味着不仅要测试特定的材料或产品，还要测试整个系统或建筑部分。

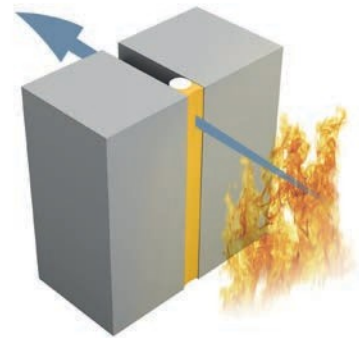
欧洲分类等级	要求
A1	在火势蔓延方面没有任何帮助
A2	在火势蔓延方面没有太大的帮助
B	没有火势蔓延，在火灾蔓延方面的帮助非常有限
C	火势蔓延非常有限
D	火势蔓延有限
E	在火焰非常小的情况下，防火性能可接受
F	不符合 A1-E 级要求

- 国内和国际耐火试验标准和分类方案各不相同，但大多遵循相同的原则：将待测试的建筑构件或组件（包括其内部和周围的所有维修用贯穿件、接缝、门窗和接缝密封胶）固定在试验框架上，然后连接到试验炉上。
- 有 2 个参数与大多数耐火试验相关：完整性和保温。



### E——完整性

完整性（E）是建筑构件的一种能力——当一侧遭受火灾时——防止火焰和热气进入未暴露在火灾中的一侧。



### I——保温

保温（I）是指建筑构件在某一侧遭受火灾时保持其隔热性能的能力。大多数标准允许未暴露在火灾中的一侧的温度最多上升 180°C。

塞内加尔

## 社区参与：VILLAGE PILOTE



Village Pilote 是一个非洲-欧洲协会，自 1994 年以来，一直致力于维护儿童的权利，为儿童提供发展工具。西卡塞内加尔办事处致力于开展整个防水工程，以确保为儿童提供更好的生活环境。

该项目是基于西卡及其员工提供产品及其应用的理想。需要覆盖的屋面面积约为 800 平方米，可采用液体涂膜覆盖方式（这是一种非常简单的解决方案，可有效实现屋面防水）。

同时，西卡塞内加尔办事处推出了一项促销活动，即每卖出一桶 Sikalastic® Color，就能为村里的儿童提供一日三餐饭食。

### 为什么使用Sikalastic® Color进行屋面防水处理？

Sikalastic® Color 是一种单组分水基性乳液状弹性液体涂膜，具有乳脂状的稠度，固化后可形成一层柔性、长期抗压的防水膜。

阿尔及利亚

## 我们不扔塑料盖！

一年多来，西卡为患有“着色性干皮病”的阿尔及利亚儿童（这类儿童被称为“月亮的孩子”）提供药品和相应用品。



这类儿童对紫外线过度敏感，患皮肤癌的风险更大。通过有组织地收集塑料盖，西卡的员工及其家属加入了这个由年轻志愿者发起的全国性运动，年轻志愿者迅速发展成为一个遍布阿尔及利亚且被慈善协会和其他机构认可的责任团体。

废弃物回收公司对瓶盖进行研磨，以获得工业用典型原材料的骨料，从而制造新物品：笔、玩具等。可回收的瓶盖包括瓶装水、牛奶、油、果汁、苏打水、液体洗涤剂的瓶盖。

对西卡系列产品而言，非常荣幸可以参与儿童和环境保护行动。

南非

## 社区参与——西卡团队精神

每年 7 月 18 日是纳尔逊·曼德拉国际日，以表彰他为和平与自由做出的贡献。各个组织、家庭和社区都发扬奉献精神，为不幸的人捐款。

新冠肺炎及其相关封锁措施使 2020 年的工作举步维艰！但这并未阻止西卡设法向德班南部 8 所学校捐款。

2020 年 7 月 29 日，西卡捐出 50 万兰特，并安排 43 种不同的西卡产品分 3 卡车运到学校，帮助学校完成从地下室到屋面的工程。这是对学校的良好支持，使学校的建筑物得以保持良好状态，并有效开展学习教育活动。

学校校长欣然接受捐赠，并向期待馈赠成果的西卡保证，这些捐赠将物尽其用。

今日的年轻人是明日的社会栋梁。西卡为投资孩子教育感到自豪。西卡团队确信这一行动将真正发挥作用。



摩洛哥

## 西卡生态责任公司——光伏项目

该项目位于布斯库拉的西卡摩洛哥总部。光伏板朝南安装在屋面上，以实现全面的太阳光接触。

西卡愿意为减少温室气体做出贡献，这是可持续发展政策的一部分，它将环保美德与经济相关性结合在一起。西卡对其能参与摩洛哥环境承诺运动感到自豪，而这得益于其利用可再生资源进行的能源自产。

**关键数据：**

运行面积：373 平方米

装机功率：71 千瓦

预计产能：120000 千瓦时/年

二氧化碳减排：89500 千克/年

自产水平：45%



## 终端用户互动服务车



为了扩大业务范围并与终端用户互动，西卡 El Djazaïr 与经销商合作开展一项行动，以便与阿尔及利亚 10 万个销售点的五金件零售商互动。这一简单有效的行动包括根据预先确定的路线和标准订单，每天组织货车轮换“Cash Van”。

经销商的销售人员向零售商提供西卡产品，强调送货服务和轮换的规律性。通过这种方式，零售商级别的采购和产品/解决方案的可用性得到保证和固定。通过这种“双赢”方式，西卡 El Djazaïr 成功脱颖而出，再次证明了其在技术领域的专业性，改善了西卡及其分销商服务，实现了终端用户交付优化。

## 百威英博集团餐饮研讨会



2020 年，西卡南非办事处为全球最大的啤酒公司百威英博集团（AB InBev）举办了地板和屋面解决方案研讨会。

能为这一知名公司举办研讨会，西卡南非办事处深感荣幸。研讨会在西卡位于肯普顿帕克的约翰尼斯堡分公司的 Kaspar Winkler 会议室举行。研讨会的目的是展示并讨论西卡为餐饮行业提供的解决方案。

此次研讨会由我们最优秀的专家主持，并且百威英博的员工踊跃参加了此次研讨会。在研讨会上，对讨论的所有解决方案进行了演示，使与会者清楚了解产品及其应用方法。工业地板和墙面涂料技术、设计、选择、规划、细节、执行和维护：水泥混合地板、环氧树脂地板、墙面涂料。

屋面系统的技术、设计、规划、执行、细节和维护：单层屋面系统、屋面新建和整修用液体膜（LAM）系统。

此外，独立运营公司 ACO（排水专家）介绍并演示了关于该市场领域的排水系统的解决方案。所有与会者一致认为这场研讨会极具意义，确保了他们在选择最佳工作系统时能做出正确决定。**西卡是餐饮行业的全方位供应商。**

西卡非洲办事处

# 非洲 Sika Academy 网络研讨会

## 新世界·新机遇·新挑战

### 非洲 Sika ACADEMY 感言



**Touayba B.** |摩洛哥

通过网络研讨会，我们可以与客户和指定人员保持联系，并在困难时期加强与他们的联系



**Magdalyn Tanui** |肯尼亚

这场大流行病教会我们打破陈规，继续与客户保持密切联系，并分享知识



**Sohaila Ehab** |埃及

以简单的方式与客户共享知识，为学习和提供技术解决方案创建可信赖的新平台



**Telma Rey** |安哥拉

Sika Academy 网络研讨会只需点击网站即可获得一切



**Walid Souai** |突尼斯

通过网络研讨会推广我们的解决方案，与新群体互动，吸引合格的潜在客户，并将这些受众转化为极具价值的客户。



**Nacim Hedimi** |阿尔及利亚

西卡总是设法支持其利益相关者，这也是西卡建立信任的方式。



**Lana Akar** |塞内加尔

Sika Academy 网络研讨会是一种数字工具，具有极大潜力，可以帮助我们提高效率，对客户有更大的吸引力，使我们与客户的关系变得更稳固



**Douraid Azibi** |突尼斯

Sika Academy 向客户和合作伙伴开放，在愉快的氛围中进行多个主题的培训，并进行知识分享。我们通过 Sika Academy 分享西卡的创新内容



**Nkwengwa W.** |喀麦隆

Sika Academy 网络研讨会是一种必不可少的必新工具，在这一健康危机时期，可用于支持客户，并将重点关注数字工具



**Adeyinka Oginni** |尼日利亚

Sika Academy 网络研讨会改善了我们的客户关于产品系列的日常沟通方式，使客户更具信心



**Erykah Pallangyo** |坦桑尼亚

Sika Academy 网络研讨会让我们更加关注细节，并且我们发现客户与我们分享了更多的内容



**Fitsum Nigussie** |埃塞俄比亚

帮助我们在联系中断的环境中继续提供客户支持，并改善我们的知识和业务组合



**Adidjath Salifou** |科特迪瓦

通过网络研讨会，我们发现了一种支持和吸引客户的新方法。我们找到了更有效的沟通方式



**C. Cardeano** |莫桑比克

Sika Academy 网络研讨会其实与人和团队协作有关，没有什么比这更强大



**Nadine S.** |南非

坚持通过各种平台进行客户培训，使我们公司在市场上脱颖而出



混凝土



防水



屋面工程



地板工程



密封粘接



整修



建筑装修



工业

## 建筑业和工业的创新和可持续解决方案

### 西卡阿比西尼亚办事处

Sebeta, Welete  
距加油站前方道路 500 米  
邮政信箱: 1596-110  
亚的斯亚贝巴-埃塞俄比亚  
电话: +251 11 618 2605  
sika@et.sika.com

### SIKA EGYPT CONS. CHEM. S.A.E.

埃及 Elobour 市  
第一工业区  
(A) 区#10  
13035 区  
电话: + 201 223 908 822  
marketing.info@eg.sika.com

### 西卡莫桑比克办事处

莫桑比克马普托省 Parcela  
3441  
博阿内-Matola Rio  
电话: + 258 217 303 67  
info@mz.sika.com

### 西卡南非办事处

9 Hocking Place  
Westmead  
3608 Pinetown  
South Africa  
电话: + 273 179 265 00  
headoffice@za.sika.com

### 西卡安哥拉办事处

Travessa Mota & Companhia  
Zona Industrial Kikuxi  
À Estrada do Zango-维亚纳  
Apartado 135-维亚纳-安哥  
电话: +244 935 111 049  
angola@ao.sika.com

### 西卡贾扎伊尔办事处

8 Route de Larbaa 16111  
Les Eucalyptus - Alger  
Algérie  
电话: + 213 021 501 692  
assist.com@dz.sika.com  
dza.sika.com

### 西卡摩洛哥办事处

摩洛哥卡萨布兰卡市  
Bouskoura  
BP 191 - 20180  
Z.I. Ouled Saleh  
电话: + 212522334154  
info@ma.sika.com

### SIKA TANZANIA CONSTRUCTION CHEMICALS LTD

Mbezi Industrial Area, Plot No.  
135  
P.O Box 7079 Dar es Salaam  
Tanzania sales@tz.sika.com  
tza.sika.com

### 西卡喀麦隆有限公司

喀麦隆杜阿拉市  
Zone Industrielle de Bonabéri  
BP.1049  
电话: +237 233 390 384  
contact@cm.sika.com

### 西卡科特迪瓦有限公司

科特迪瓦阿比让 21 区  
Zone Industrielle Yopougon  
21 BP 248  
电话: +225 23 50 79 90  
adv@ci.sika.com

### SIKA MANUFACTURING NIGERIA LTD

尼日利亚拉各斯市  
拉各斯-伊巴丹高速公路  
Isheri  
西部工业大道 10 号, 邮编 23401  
电话: + 234 809 044 2223  
customerservice@ng.sika.com  
nga.sika.com

### 西卡突尼斯办事处

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher  
Tunisia  
电话: +216 700 227 00  
sika.tunisienne@tn.sika.com

### 西卡吉布提办事处

吉布提共和国  
东非自由贸易区  
吉布提地区 19 号公路 PK-12  
第 DWH30 号仓库  
邮政信箱: 4037  
电话: +253 77 23 83 03  
sika@dj.sika.com

### 西卡肯尼亚办事处

肯尼亚内罗毕  
SEMCO 工业园二楼  
蒙巴萨路办公综合楼  
邮政信箱: 38645 - 00623  
电话: + 254 20 2699683  
sales@ke.sika.com

### 西卡塞内加尔办事处

Route Sébi Ponty Bargny  
Diamniadio  
Senegal  
电话: +221 78 582 52 36  
se.sika.com