

# WHAT'S NEW

REVISTA PARA O CLIENTE EM ÁFRICA



## PRESENTE EM

ÁFRICA DO SUL · ANGOLA · ARGÉLIA · BOTSUANA · CAMARÕES · COSTA DO MARFIM · EGIPTO · ETIÓPIA · GANA · JIBUTI · MARROCOS · MOÇAMBIQUE · NAMÍBIA · NIGÉRIA · QUÉNIA · RUANDA · SENEGAL · TANZÂNIA · TUNÍSIA · UGANDA

## INOVADORA E SUSTENTÁVEL

SINERGIA  
AQUISIÇÕES  
DIA DA INOVAÇÃO  
SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

## PRESENÇA

ENVOLVIMENTO DAS  
COMUNIDADES  
CHEGAR AO UTILIZADOR FINAL  
FOCO NO CLIENTE  
SIKA ACADEMY IN AFRICA

# WHAT'S NEW #6 2022

## EDITORIAL



## SIKA AT WORK

Tunísia	Barragem de Bouhertma	04
Etiópia	Projecto Coca-Cola Sebeta	05
África do Sul	New Ashton Arch Bridge	06
Quênia	Upper Hill Chambers	08
Angola	Betão reodinâmico para reforço estrutural	10

## INOVADORA

África	Dia da Inovação Sika 2021	12
África	Selante de juntas para pavimentos Sikaflex®	13
Argélia	Sinergia entre a Sika e a Mortero: SikaWall® 112 HU	14
África	Sustentabilidade em África	15
África	Sikafloor® Purcem® Gloss, um sistema de revestimento funcional, ecológico e económico	16



## SUSTENTÁVEL

África	Soluções inovadoras e sustentáveis	18
África do Sul	Sinergia com a Ocean Plastic Technologies	20
Angola	Missão Ondjoyetu	22
Argélia	Sensibilização ambiental	24

## PRESENÇA

Argélia	Exposição ERA 2021	25
Tanzânia	Expansão em África: Tanzânia e Costa do Marfim	26
Gana	Nova filial africana no Gana	28
África	Aquisição do Grupo MBCC	29
Marrocos	Entrevista à equipa Les Hakalines	30
Quênia	Women in Real Estate (WIRE)	32
Etiópia	Sika Academy na Etiópia	33

# EDITORIAL

Caros leitores,

Não há dúvida de que o crescimento demográfico exponencial é um enorme desafio para o continente africano. Os governos devem ser capazes de antecipar, da forma mais eficiente e sustentável, a necessidade de infra-estruturas e edifícios residenciais a nível local. Outros aspectos a ter em conta nas megacidades africanas são o facto de terem uma população muito jovem, bem como as necessidades prementes em termos de saúde, dos transportes, ensino, energia e abastecimento de água. Este cenário apresenta um enorme potencial para o sector da construção e é com base nessa perspectiva que a Sika tem investido e expandido a sua presença no continente.

Desde que a Sika começou a desenvolver-se em África, a principal preocupação tem sido o recrutamento e a formação dos nossos trabalhadores locais.

Temos prioridades claramente definidas: procuramos pessoas com espírito empreendedor, empenhadas e que partilhem dos valores da Sika, mantendo ao mesmo tempo o respeito pelas diferenças culturais. Há um compromisso claro da direcção em encontrar, desenvolver e reter as pessoas certas. Para garantir o sucesso futuro, é fundamental continuar com esta abordagem.

As necessidades dos mercados e clientes em África são diversificadas, mas observamos que, em geral, os mercados evoluem no sentido de uma maior qualidade e de soluções mais sofisticadas. Muitos projectos são desenvolvidos por gabinetes de engenharia e arquitectos europeus e americanos que exigem tecnologias de ponta. Existe uma clara correlação entre o grau de maturidade técnica de um mercado e o PIB *per capita* desse país.

O espírito empreendedor é um valor que difundimos e desenvolvemos fortemente em África. Trata-se de uma qualidade de liderança que atrai e motiva os talentos a inovar em todos os aspectos e a concentrar a nossa energia em alcançar a excelência todos os dias. As iniciativas, ideias



e inovações são encorajadas em todo o lado – o nosso primeiro Prémio e Concurso de Inovação em África, que decorreu em Dezembro passado, ilustra isso. Os vencedores foram convidados a apresentar os seus projectos na sede da Sika, na Suíça, em Março de 2022. Queremos encorajar os nossos trabalhadores a apresentarem ideias inovadoras centradas em fornecer aos nossos clientes novas soluções que oferecem um claro valor acrescentado.

A nossa estratégia em África envolve o fortalecimento e a expansão da nossa actual liderança e quota de mercado no continente africano ao longo dos próximos anos. Continuaremos a investir nos nossos trabalhadores para alcançarmos este objectivo. Isto fortalecerá as organizações locais e aproximar-nos-á ainda mais das necessidades do mercado. Temos de trabalhar ainda mais intensamente na melhoria do nível de serviço que oferecemos. A marca Sika representa excelência e deve ser entendida como tal – desde jovens empresas até às grandes empresas de construção.

Fiquem bem! Melhores cumprimentos,

JEAN DE MARTRES,  
Africa Area Head

TUNÍSIA

## BARRAGEM DE BOUHERTMA



## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

A barragem de Bouhertma, teve início em 1976, localiza-se no norte da Tunísia, a cerca de 20 quilómetros a norte da cidade de Bou Salem. Esta barragem foi construída com o objectivo de reter água das cidades de Oueds Ellil e Ghezala, para fornecer água para o regadio de zonas do vale do rio Medjerda. Este projecto tem um custo total de aproximadamente 67,672 milhões de dinares e consiste em aumentar a altura da barreira contra enchentes em 3,5 metros e em reabilitar as galerias com 45 anos.

## PRODUTOS SIKA

- Sika Injection® -101 RC
- Sika Injection® -201 CE
- Sistema Sikadur-Combiflex® SG -20P

## SOLUÇÕES SIKA

As galerias ficaram inundadas devido a infiltrações em fissuras e juntas. A água existente na barragem pode atingir uma altura de 40 metros.

A Sika forneceu uma solução de impermeabilização adequada para esta estrutura, com aconselhamento técnico, para proteger todo o sistema com uma placa de aço à posteriori. Recomendámos os seguintes sistemas:

- Injecção em fissuras com Sika Injection® -101 RC e Sika Injection® -201 CE.
- Sistema Sikadur-Combiflex® SG -20P.

- Dono de obra: Ministério da Agricultura, dos Recursos Hídricos e da Pesca - Direcção-Geral das Barragens e das Grandes Obras Hidráulicas
- Empreiteiro geral: HYDROKARST
- Aplicador: AZMC

ETIÓPIA

## PROJECTO COCA-COLA SEBETA



## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

O projecto Coca-Cola Sebeta está localizado na cidade de Sebeta, a 25 quilómetros a oeste da capital, Adis Abeba. Faz parte do investimento de 300 milhões de dólares da Coca-Cola na estratégia de expansão no país. O projecto teve início em Junho de 2019 e deverá estar concluído em 2022. Com um investimento de 70 milhões de dólares, a área do projecto é de 14,3 hectares de terreno. Após a conclusão, a fábrica deverá ter uma capacidade de produção de 70.000 caixas de refrigerantes por dia.

## PRODUTOS SIKA

- Plastiment® BV-40
- Sika Seal® -105
- SikaCeram® -105
- SikaCeram® -205
- Sikafloor® -161
- Sikadur® -504
- Sikafloor® -263 SL
- Sikafloor®-CureHard-24

## SOLUÇÕES SIKA

A Sika respondeu à solicitação do cliente para os trabalhos de desenvolvimento de composição de betão, revestimento com argamassas, colagem de cerâmicos e revestimento de pavimentos.

Foram fornecidos adjuvantes para betão e os revestimentos para pavimentos foram divididos em diferentes secções com utilização de revestimento epóxi, auto-alisante liso e anti-derrapante, de acordo com os requisitos do projecto. Adicionalmente, foram fornecidas soluções para colagem de cerâmicos e soluções de impermeabilização de base cimentícia.

- Dono de obra: Coca-Cola, East Africa Bottling Share Company (EABSC)
- Empreiteiro geral: Elmi Olindo Empreiteiros PLC
- Especialista Electromecânico: Alama Engineering Services

ÁFRICA DO SUL

## NEW ASHTON ARCH BRIDGE



## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

A New Ashton Arch Bridge é a primeira ponte em arco atirantado de betão da África do Sul com um método de lançamento transversal.

Esta ponte substitui uma ponte de arcos múltiplos que tinha sido construída na década de 1930 e que já não cumpria as suas exigências funcionais.

O principal objectivo deste projecto é melhorar a segurança rodoviária e dos peões, bem como aumentar as condições de escoamento com caudais de cheia e resistência ao galgamento. A ponte original, com enchimento de terra, era uma ponte de via única que sofreu uma modernização e remodelação estrutural assinalável em 1950. O novo desenho teve em conta estas questões e ajudará também a evitar a acumulação de detritos.

A New Ashton Arch Bridge foi concluída, tendo a superestrutura em arco sido lançada na sua posição final durante o mês de Agosto de 2021. A conclusão do projecto total está prevista para 2022.

A nova ponte em arco atirantado é constituída por um tabuleiro de betão suportado por cabos, com um vão de 110

metros entre suportes, com nervuras em arco que se elevam a 22 metros da superfície do asfalto. A ponte apresenta uma altura total de 23 metros.

## ESPECIFICAÇÕES DO PROJECTO

A ponte é constituída por um tabuleiro de betão suportado por cabos, com um vão de 110 metros entre suportes, com nervuras em arco que se elevam a 22 metros da estrada. Em termos de configuração estrutural, possui um único arco atirantado, em que a secção transversal tradicional do tabuleiro da ponte em arco permite a existência de quatro vias de 3,4 metros e passeios de 2,4 metros em ambos os lados. As duas nervuras em arco paralelas estão ligadas por meio de 5 ligações articuladas de 15,5 metros que conferem estabilidade lateral às nervuras em arco; a forma estrutural em arco fica completa com tirantes sujeitos a pós-tensão.

Para atingir um nível superior de estabilidade e segurança nas colunas de suporte temporário de betão, os engenheiros de estruturas recomendaram especificamente SikaWrap® -300 C, que confere mais reforço estrutural.

O software de design Sika®CarboDur® PRF, um programa avançado de design para o reforço estrutural com soluções de carbono, revelou-se um benefício adicional extraordinário.

O lançamento da ponte desde a sua posição original até à sua posição final exigia uma superfície perfeitamente nivelada, o que se conseguiu com a aplicação de Sikadur® -42 ZA. Antes da aplicação, foram realizados testes a outros produtos e Sikadur® -42 ZA cumpriu todos os requisitos rigorosos definidos pelos engenheiros responsáveis pelo projecto.

O SikaGrout® -295 ZA foi utilizado em diversas aplicações fundamentais, incluindo o grout por detrás das placas de ancoragem e das estruturas de elevação, para criar plintos permanentes para os suportes fixos. O SikaGrout® -295 ZA foi escolhido pela sua elevada fluidez, que permite ser bombeado e vertido com precisão. Isto permitiu poupar imenso tempo, o que foi benéfico para o projecto.

## SOLUÇÕES SIKA

Os especialistas em infra-estruturas especiais da AECOM utilizaram pacotes de software avançado de análise de pontes para a concepção, fase de construção e análise em serviço. Obteve-se assim uma simulação precisa do comportamento dos materiais em função do tempo, com a possibilidade de ajustar a força durante a construção.

Pela primeira vez na África do Sul, recorreu-se ao método de lançamento transversal para uma ponte em arco atirantado de betão na sua totalidade, em que mais de 8000 toneladas de betão e aço foram deslocadas mais de 24 metros em menos de 12 horas. Esta empreitada inédita foi possível graças à utilização de produtos Sika.

O peso morto de cada pilar de 4000 toneladas foi deslocado com recurso ao seguinte equipamento:

- Macacos hidráulicos de lançamento de 322 toneladas
- Cabos de tracção com 31 feixes, com uma força de rotura de 27 toneladas cada
- Capacidade adicional de tracção de dois macacos de 120 toneladas, com barras de tensão de 50 mm de diâmetro
- Aparelhos de apoio em panela, deslizantes, com 900 mm de diâmetro e capacidade de rotação
- Guias laterais de rolamentos para manter a ponte na devida posição

Para instalar os apoios deslizantes e fixos, o tabuleiro de 8000 toneladas teve de ser elevado e baixado na vertical pela H&I Construction. Isto foi executado por fases, colo-



cando os apoios num pilar antes de repetir o processo nos doze pilares seguintes; para elevar e baixar o tabuleiro por pilar, foram usados macacos hidráulicos de 500 toneladas.

Preparou-se um extenso plano de monitorização para a construção, que incluía a identificação do sistema através de testes dinâmicos em escala real, bem como a verificação do comportamento estrutural através de medições de deformação, o que implicava uma modelação e monitorização contínuas durante todas as fases de construção.

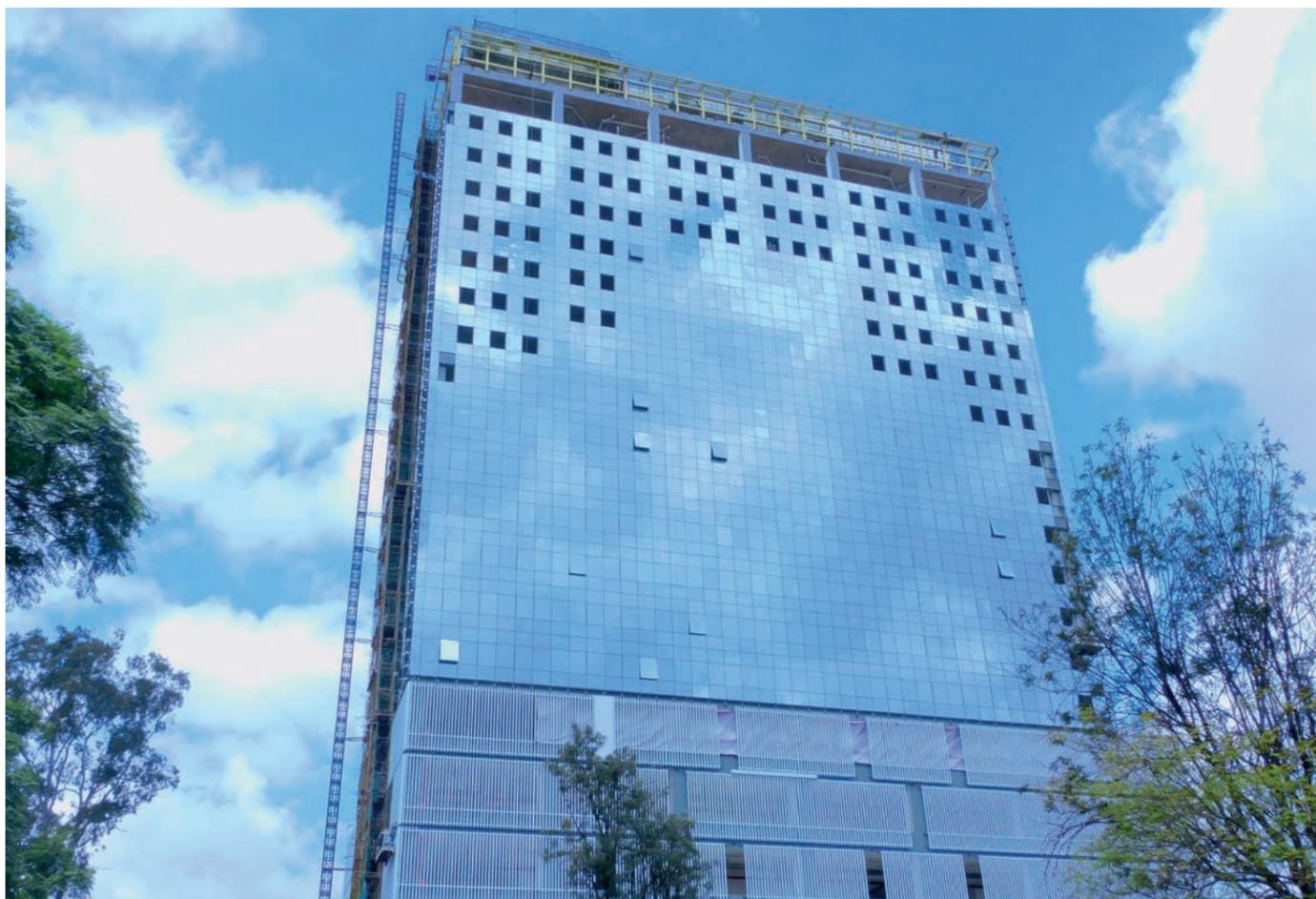
## PRODUTOS SIKA

- SikaWrap® -300 C
- Sikadur® -330
- Sikadur® -42 ZA
- SikaGrout® -295 ZA

- Dono de obra: Governo da Província de Western Cape, Departamento dos Transportes e Obras Públicas
- Engenharia: Engenheiros de estruturas da AECOM
- Empreiteiro principal: H&I Construction
- Subempreiteiro: Allweld Marine & Industry
- Subempreiteiro: Amsteele Systems

QUÊNIA

## UPPER HILL CHAMBERS



## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Upper Hill Chambers é um edifício comercial de 26 pisos com 6 pisos de estacionamento, no qual foram instalados 20 000 m<sup>2</sup> de pavimento de epóxi com recurso a produtos para pavimentos Sika, juntamente com 9800 m<sup>2</sup> de instalação de fachadas. O valor estimado do projecto foi de 1 milhão de CHF.

## ESPECIFICAÇÕES DO PROJECTO

O projecto exigia um sistema epóxi de 2 mm de acabamento liso para os lugares de estacionamento, um sistema epóxi de 2 mm de acabamento anti-derrapante para as entradas e um sistema de revestimento anti-derrapante para as rampas. No que respeita à instalação de fachadas, aplicámos um selante resistente às intempéries e silicone estrutural bicomponente em instalações da DGI.

Toda a superfície levou um tratamento especial antes da aplicação do sistema epóxi para pavimentos, devido à fraca qualidade da superfície em betão.

## SOLUÇÕES SIKA

O projecto exigia um pavimento nivelado, resistente e esteticamente agradável para a circulação de veículos. A Sika propôs um sistema epóxi de 2 mm de espessura, que garantia uma boa durabilidade e um acabamento anti-derrapante para aumentar a resistência à abrasão.

Soluções Sika propostas para a instalação de pavimentos e fachadas em diferentes áreas:

- Lugares de estacionamento com sistema autoalisante para betão e betonilhas sujeitos a desgaste médio a elevado

- Entradas e rampas - resina epóxi colorida para betão e betonilhas sujeitos a desgaste normal a médio e para selar o revestimento de sistemas de transmissão
- Reparação de betão com argamassa de reparação adesiva, tixotrópica, bicomponente e tolerante à humidade, baseada na combinação de resinas de epóxi e selantes especiais
- Fachada, superfície vidrada e instalação - adesivo de silicone de cura neutra com excelente aderência a uma vasta gama de superfícies, usado na colagem estrutural de envidraçados ou na colagem de envidraçados e assentamento de janelas residenciais, bem como para outras aplicações de colagem que exijam uma elevada resistência à radiação UV, a altas temperaturas e às intempéries.

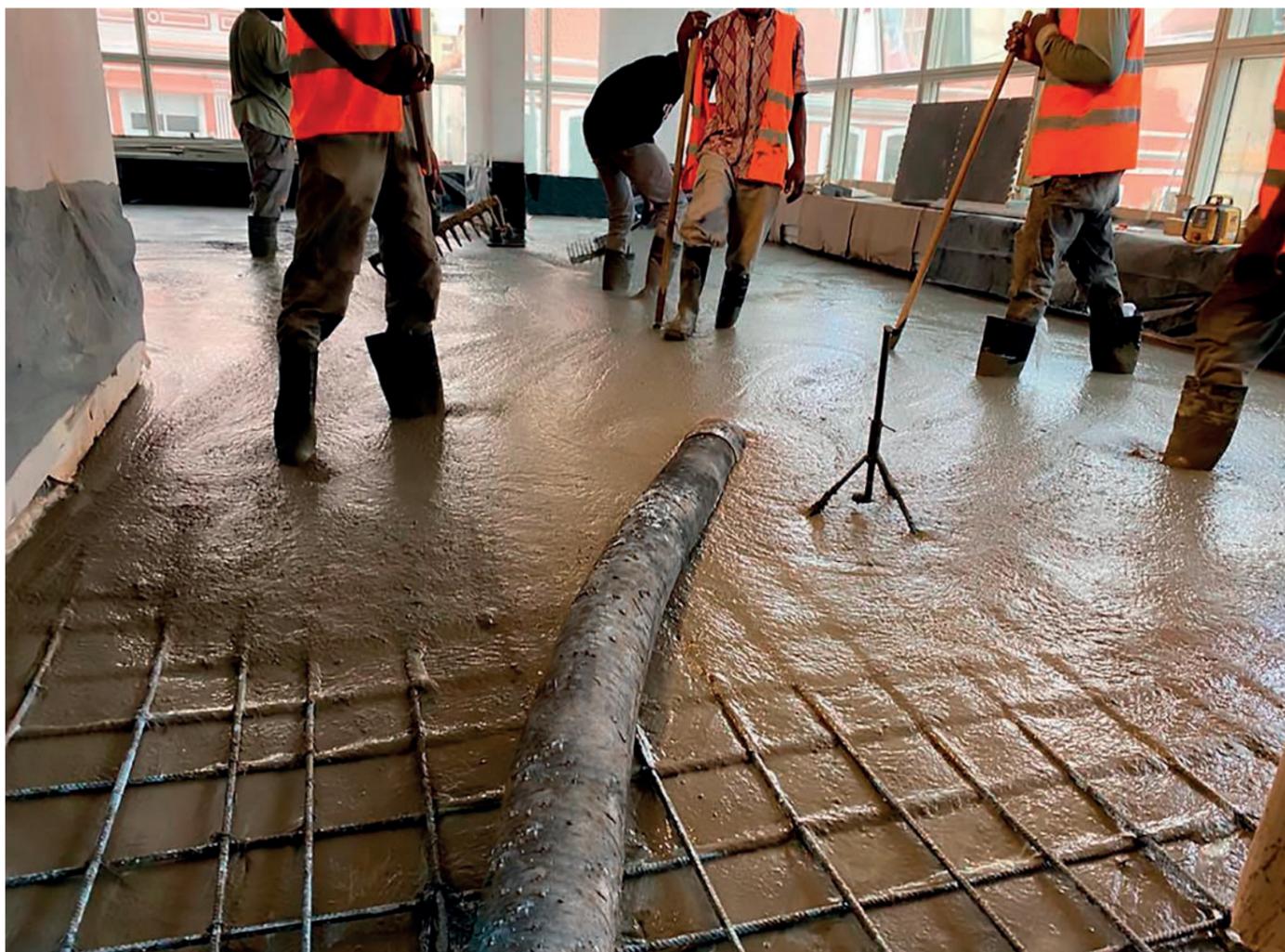
## PRODUTOS SIKA

- Sikafloor® -161
- Sikafloor® -263 SL
- Sikadur® -507
- Sikafloor® -264
- Sikadur® -31CF
- Sikasil S® -G 18
- Sikasil® -WS 605
- Sikasil® -IG 25
- Sikasil® -SG 500 CN
- Fita espaçadora Sika®

- Empreiteiro - China Wu Yi Co., Ltd
- Engenheiros consultores - Gath Consulting Engineers
- Arquitectos - Adventis Inhouse Africa Ltd
- Aplicador dos pavimentos - Triple 3 Holdings
- Empreiteiro da fachada - Aluglass Africa Ltd

ANGOLA

# BETÃO REODINÂMICO PARA REFORÇO ESTRUTURAL



## DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Foi solicitado à Sika que apresentasse uma composição de betão classe C40/50·XC1·S4·D15, betão reodinâmico, com um tempo de trabalhabilidade e bombeamento de 2,5 horas.

A concepção da mistura de betão foi desenvolvida na Fábrica de Betão da Kobeton, recorrendo ao novo software de concepção de misturas de betão da Sika, “Sika Concrete Mix Design Software”.

Com o “Sika Concrete Mix Design Software”, prestamos apoio aos nossos parceiros ao estudar e desenvolver soluções que satisfazem as mais elevadas exigências com adjuvantes Sika.

A Sika desenvolveu um adjuvante especial especificamente para dar resposta aos requisitos do projecto, obtendo um betão classe C40/50·XC1·S4·D15 com 3,5 horas de manutenção da consistência.



## SOLUÇÕES SIKA

O reforço estrutural foi calculado por um projectista contratado pelo dono de obra, cuja solução se baseava na utilização exclusiva de materiais Sika.

A aplicação foi realizada por um aplicador marroquino com uma vasta experiência em reforço estrutural com produtos Sika.

Foram ainda usadas soluções de reforço estrutural com placas de carbono, nomeadamente com a gama de produtos Sika® CarboDur®.

Vantagens:

- Eliminação do risco de colapso da estrutura.
- Restauração da resistência inicial da estrutura.

### PRODUTOS SIKA

- Sika® ViscoCrete® -1205 UNI
- Sika® Antisol® -4 AO
- Sika® Aer 5 AO
- SikaLatex®
- Sikafiber® M-12

- Central de betão pronto: Kobeton - Onésimo Pereira
- Aplicador: Pisonorte Ltda

SIKA ÁFRICA

# DIA DA INOVAÇÃO SIKA 2021

## DIA DA INOVAÇÃO - ÁREA ÁFRICA

A inovação é fundamental para o sucesso da Sika. Em 2021, teve lugar o Dia da Inovação Sika em África, em que as equipas de todas as organizações Sika em África apresentaram as suas ideias inovadoras para novos produtos, fortalecendo a nossa estratégia de sustentabilidade e explorando novas formas de comunicar para o mercado. Em Março de 2022, a equipa vencedora viajou para a sede da Sika na Suíça, onde apresentou e discutiu as suas ideias e novas abordagens.

O Dia da Inovação é uma actividade excelente para impulsionar a inovação em todos os departamentos Sika. Como parte da equipa de I&D, procuramos sempre inovar e trazer valor acrescentado às soluções Sika e ao mercado.

**Mariz Fares**  
Manager Quality Control and R&D  
SIKA EGÍPTO



## CHALLENGING IDEAS FOR THE FUTURE

No contexto do Dia da Inovação, o processo começou com a definição da LIT (equipa local de inovação) em cada país na região África. O primeiro marco foi a criação e a avaliação de possíveis ideias de projecto em cada país. Daqui surgiu um conjunto completo de diferentes tópicos centrais que vão desde novos produtos a projectos de sustentabilidade e/ou novas formas de marketing e comunicação. Este tipo de desafio de inovação tem sido aberto a todos os colaboradores da Sika na área África, uma vez que a inovação faz parte da nossa cultura.

Experiência fantástica! Gostei de ouvir as ideias dos meus colegas, de partilhar conhecimento, de estar em contacto com diferentes culturas e formas de pensar.

**Ehab Helmi**  
Digital Marketing Specialist  
SIKA EGÍPTO



Procuramos desenvolver soluções alternativas que permitam reduzir o desperdício e proteger o ambiente.

**Kamel Ferhati**  
Laboratory Responsible  
SIKA ARGÉLIA



A nossa ideia consiste em reutilizar soluções Sika e trazê-las para o mercado de modo que todos os parceiros possam usá-las.

**Noureddin Habad**  
Business Development Manager  
SIKA MARROCOS



SIKA ÁFRICA

# SELANTE SIKAFLEX® PARA JUNTAS DE PAVIMENTOS EM ASFALTO



A engenharia civil trata geralmente da construção, manutenção e reparação de todo o tipo de projectos de utilidade e infra-estruturas. Todos estes projectos contêm juntas e ligações que precisam de ser vedadas e protegidas de forma segura.

Para infra-estruturas de transporte que incluam estradas, auto-estradas e caminhos-de-ferro, juntamente com pontes e túneis, docas e portos, aeroportos e estações associadas, terminais e estruturas de apoio e instalações, a Sika acrescentou recentemente à sua gama de produtos uma nova solução.

Uma vez que o acesso total ao tráfego e ao serviço normal tem de ser restabelecido o mais rapidamente possível - idealmente dentro de poucas horas - para que os veículos possam circular sem demoras, é necessária uma solução de cura rápida.

O **Sikaflex®-406 KC** é a nova solução já apresentada ao mercado a que muitas entidades estão a recorrer para estradas, pontes e caminhos-de-ferro em toda a África.

É um selante auto-nivelante de poliuretano para juntas flexíveis com elevada resistência mecânica e química ao qual basta simplesmente adicionar um acelerador e será possível reabrir à circulação em 2 horas.

A utilização do **Sikaflex-406® KC** com o acelerador de cura **Sikaflex-406® KC Booster** fornece soluções otimizadas para selagem de juntas seguras e fiáveis em todos os projectos rodoviários e de juntas em pavimentos.

## PRINCIPAIS UTILIZAÇÕES

- Juntas de ligação entre aço, betão, granito, asfalto e carris
- Juntas de dilatação em estradas e pavimentos em aeroportos, parques de estacionamento, calçadas e áreas pedonais

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- A velocidade de cura não está relacionada com as dimensões da junta - o selante cura homoganeamente
- Adequado para aplicação em condições secas - cura independentemente da humidade atmosférica
- Não susceptível à humidade - por isso o sistema proporciona cura sem formação de bolhas
- Não é sensível a erros na mistura - o selante irá sempre curar
- Tempos de aplicação ajustáveis - a quantidade de acelerador pode ser variada dentro de certos limites
- De utilização fácil e segura - o acelerador é uma pasta de base aquosa

## APROVAÇÕES

- CE: EN15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- EM 14188-2
- Especificação Federal dos EUA SS-S-200E
- Testes de resistência química
- EC1PLUS, A+, LEED v4

Entre em contacto com a Sika mais próxima de si e solicite uma amostra.

ARGÉLIA

## SINERGIA ENTRE A SIKA E A MORTERO: SIKAWALL® 112 HU



A Sika promove estratégias de crescimento através de actividades de crescimento interno orientado por um espírito inovador e empreendedor. O crescimento interno é produzido através de aquisições e de uma integração suave.

Na sequência da aquisição da PAREX em Maio de 2019, a Sika Argélia e a Mortero trabalham em estreita colaboração para oferecer as melhores soluções, desenvolvidas a pensar primeiramente no sucesso dos nossos clientes.

SIKA ÁFRICA

## SUSTENTABILIDADE EM ÁFRICA



A Sika África está empenhada em melhorar continuamente o seu impacto social e ambiental no continente, através de uma menor produção de resíduos, garantindo a segurança do seu pessoal e dos seus parceiros, a melhoria dos seus produtos e o fornecimento de serviços às comunidades locais.

No ano passado, as equipas da Sika trabalharam incansavelmente para reduzir o impacto ambiental. Na Costa do Marfim e na África do Sul, alguns dos nossos produtos cimentícios estão agora a incluir cinza biológica sustentável na substituição parcial de cimentos nas fórmulas, aumentando as propriedades dos produtos e, ao mesmo tempo, reduzindo drasticamente a sua pegada ambiental. Com base no sucesso desta inovação, os biomateriais de origem local serão progressivamente introduzidos nos nossos produtos em todo o continente, participando na economia local e simultaneamente reduzindo a nossa pegada ambiental. Em 2022, a Sika adoptou um programa de eficiência energética em todas as suas fábricas em África, que se traduziu numa poupança de energia e na implementação de energias renováveis: A fábrica Sika Bouskoura, em Marrocos, reduziu o seu consumo de electricidade quase para metade, graças à

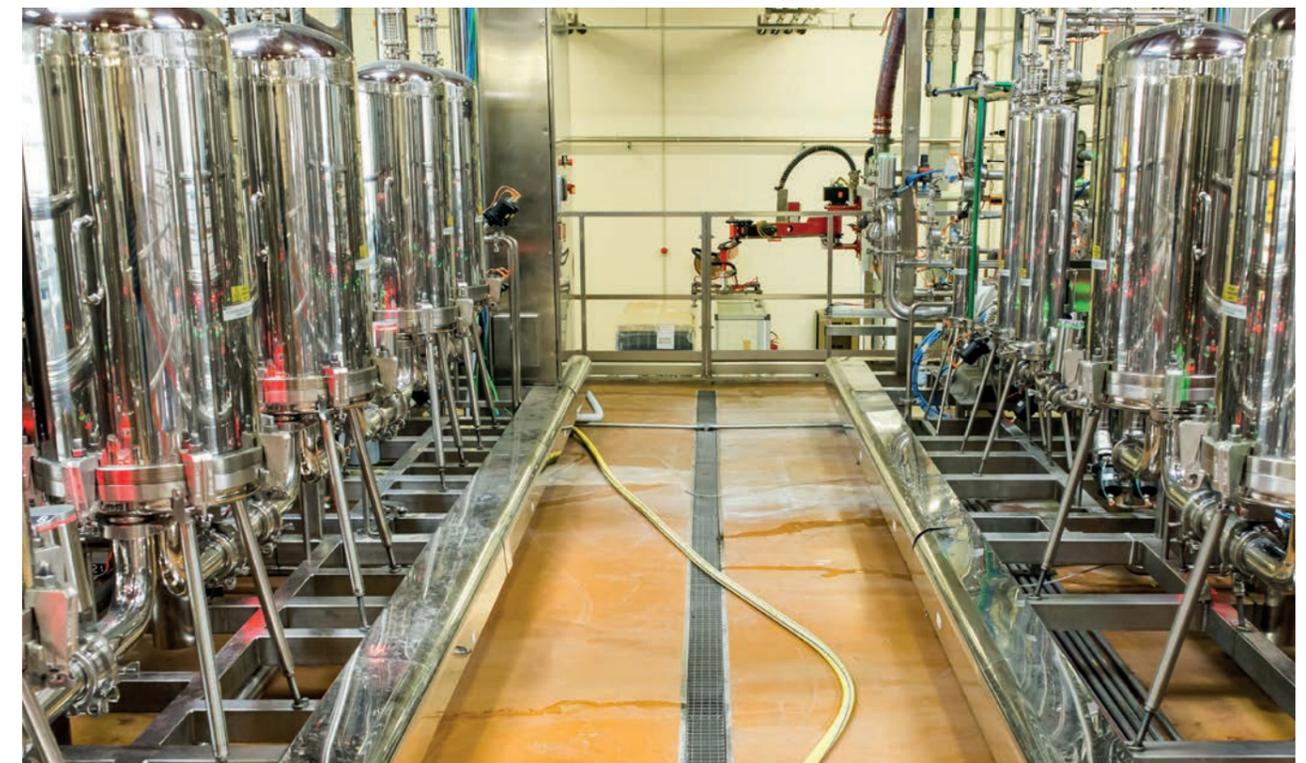
instalação de painéis solares. A Sika está igualmente empenhada em reduzir a sua produção de resíduos. Exemplo disso é a fábrica Sika Obour, no Egípto, que reduziu a quantidade de águas residuais industriais geradas em 90%, utilizando unidades avançadas de tratamento de águas.

Em toda a África, a nossa maior preocupação tem a ver com a saúde e segurança das pessoas. As equipas locais da Sika estão a trabalhar continuamente na melhoria da saúde e segurança dos nossos trabalhadores em todo o continente através de inúmeras sessões de formação, um acesso fácil ao equipamento de protecção mais recente e um compromisso em criar e manter o ambiente de trabalho mais seguro possível nas nossas fábricas. A Sika África tem sido igualmente um parceiro de confiança das comunidades locais ao longo dos anos. Só no último ano, a Sika demonstrou o seu compromisso com as comunidades locais através de um número sempre crescente de projectos, desde a impermeabilização do telhado de uma escola local no Senegal até à recolha e reciclagem de resíduos plásticos na África do Sul. Entre 2020 e 2021, o número de projectos de envolvimento comunitário liderados pela Sika África mais do que duplicou e deverá aumentar ainda mais este ano.

SIKA ÁFRICA

# SIKAFLOOR® PURCEM® GLOSS

UM SISTEMA DE REVESTIMENTO FUNCIONAL, ECOLÓGICO E ECONÓMICO



**Sikafloor® Purcem® Gloss** é a nova geração de soluções de pavimento funcionais da Sika. É amigo do ambiente e do utilizador, altamente resistente, esteticamente agradável e fácil de limpar.

Os produtos e sistemas **Sikafloor® PurCem® Gloss** são uma nova adição à tecnologia híbrida de poliuretano Sika HyCem®. Os sistemas **Sikafloor® PurCem® Gloss** cumprem a legislação ambiental mais exigente, combinam as vantagens da tecnologia existente de cimento e poliuretano e sistemas de pavimento à base de resinas comuns com funcionalidade e benefícios ecológicos e em termos de custos.

Adequados para aplicação em projectos que vão desde a indústria pesada a pavimentos residenciais.

## CERTIFICADOS E APROVAÇÕES

- Não contaminante em zonas de produção alimentar
- Campden BRI, RU Limpeza e Higiene
- Instituto de Testes Fraunhofer, Alemanha, Revestimentos no sector alimentar
- ISEGA, Alemanha, Qualidade do ar interior - Certificação Gold
- Eurofins, Alemanha, Comportamento de resistência ao deslizamento. MPI Prüfinstitut, Alemanha

## APLICAÇÕES

- Indústria alimentar e de bebidas
- Indústria de produção e transformadora
- Armazéns e Logística
- Edifícios comerciais

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aspecto brilhante
- Superfície dura
- Nível muito baixo de COV
- Boa relação custo-desempenho

- Resistência ao fogo
- Aplicação fácil e rápida
- Resistência a desgaste mecânico e elevado tráfego
- Resistência química
- Nivelamento
- Tolerância à humidade

# SOLUÇÕES INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS

A Sika é sinónimo de inovação. Orgulhamo-nos de desenvolver continuamente novas tecnologias para melhorar a nossa gama de produtos na indústria da construção.

Este compromisso proactivo com a pesquisa e o desenvolvimento levou a que a Sika introduzisse uma nova e melhorada gama para a reparação e protecção de betão, contribuindo para a redução da pegada de carbono da Sika.

Sustainability Portfolio Management (SPM) é o mecanismo usado pela Sika para avaliar e classificar os seus produtos em segmentos de mercado definidos em termos de Desempenho e Sustentabilidade.

Com o objectivo de aumentar o portefólio da empresa a nível de "Soluções Sustentáveis" – produtos que combinam desempenho com sustentabilidade, a Sika também contribui para o seu foco no cliente ao apoiar os objectivos de sustentabilidade de parceiros de negócio e clientes.

## CATEGORIAS DE SUSTENTABILIDADE

Os produtos avaliados através da metodologia SPM são submetidos a uma avaliação rigorosa com base em doze categorias de Sustentabilidade.

### Sustentabilidade dos fornecedores

Partilhar valores para alcançar mais sucesso

### Riscos

Abordar riscos actuais e futuros relativamente à reputação e ao negócio.

### Qualidade do ar e emissões

Produtos que promovem uma boa qualidade do ar e minimizam as emissões.

### Clima

Produtos que minimizam o impacto climático.

### Risco e exposição a químicos

Avaliar e eliminar riscos e a exposição a químicos

### Saúde e segurança

Produtos saudáveis, seguros e de fácil utilização

### Recursos

Utilização eficiente de recursos valiosos.

### Energia

Produtos que promovem princípios de eficiência energética

### Embalagem

Dar prioridade à utilização de embalagens ambientalmente responsáveis para os produtos

### Normas em matéria de Construção Sustentável

Produtos que contribuem para as Normas em matéria de Construção Sustentável, reconhecidas a nível mundial

### Redução de custos a jusante

Ajudar os clientes a reduzir os custos de aplicação/utilização de forma directa, mensurável e significativa.

## CATEGORIAS DE DESEMPENHO

Os produtos avaliados através da metodologia SPM são submetidos a uma avaliação rigorosa com base em seis categorias de Desempenho.

### Desempenho técnico

Alcançar objectivos técnicos seleccionados

### Facilidade de aplicação

A comodidade e facilidade de utilização do produto

### Características adicionais

Requisitos específicos em termos de tecnologia-produto

### Estética

Bem concebido, de aspecto e efeito agradáveis

### Custo-benefício

Soluções rentáveis

### Durabilidade

Soluções que resistem ao tempo

Apresentamos alguns exemplos de produtos que foram avaliados para demonstrar que, graças aos seus benefícios significativos em termos de Sustentabilidade e Desempenho, se qualificam como Soluções Sustentáveis.

**A gama Sika MonoTop® para reparação de betão** é o resultado da nossa abordagem única e dos nossos esforços de desenvolvimento e permite-nos afirmar com orgulho que, de facto, é possível obter mais desempenho e sustentabilidade.

**Sika MonoTop® 1010** Primário de aderência e camada de protecção contra corrosão das armaduras eficiente e sustentável.

**Sika MonoTop® 4012** Argamassa para enchimento e reparação de betão resistente e sustentável.

**Sika MonoTop® 3020** Argamassa de acabamento e nivelante para reparação de betão eficiente e sustentável.



#### SikaGrout®-234

Grout de selagem e enchimento de elevado desempenho. Permite obter uma espessura de 250 mm por camada com uma resistência à compressão de ~80 MPa.



#### Sikagard®-5500

Revestimento de elevada protecção e capacidade de ponte de fissuração com baixas emissões de CO<sub>2</sub>. É o único revestimento de protecção que obteve classificação A5 na capacidade de ponte de fissuração em fissuras estáticas.

#### Sikadur®-31+

Adesivo epóxi bicomponente com baixo teor de COV para colagem estrutural e pequenas reparações de betão. Em conformidade com a norma EN 1504 para pequenas reparações de betão, selagem de fissuras e colagem rígida.



#### SikaWall®-180 Viscorep

Argamassa ultrafina de nivelamento para paredes e tectos.



**Para mais informações:** [www.sika.com/en/about-us/sustainability/sustainable-solutions/products--innovation-and-sustainability-.html](http://www.sika.com/en/about-us/sustainability/sustainable-solutions/products--innovation-and-sustainability-.html)

ÁFRICA DO SUL

# SINERGIA COM A OCEAN PLASTIC TECHNOLOGIES



Com um forte enfoque local e global em soluções sustentáveis, a Sika África do Sul estabeleceu recentemente uma parceria com a Ocean Plastic Technologies para darem o seu contributo. A sinergia entre as missões gerais partilhadas por ambas as partes facilitou naturalmente a estratégia ambiental sustentável da própria Sika. A Sika África do Sul contribuiu patrocinando uma iniciativa de formação e oferecendo tempo e esforço para apoiar uma grande iniciativa e para observar o funcionamento do conceito de economia circular.

A Ocean Plastic Technologies está a criar uma economia emergente para uma nova cadeia de valor circular de resíduos plásticos que permite às indústrias, consumidores e comunidades em todo o mundo reduzirem os resíduos plásticos. Esta começa com a rede da empresa de micro-unidades de reciclagem (MRP), instalações exploradas pelo proprietário que reciclam e processam parcialmente o plástico recuperado dos oceanos, aterros e multicamadas para o revenderem de volta para a cadeia de abastecimento existente, onde é refabricado em novos produtos. É um modelo de negócio sustentável que permite às comunidades rentabilizarem os resíduos e ajudá-las a facilitar a sua participação positiva numa economia circular.

Os benefícios destas MRP são muitos, mas resumidamente apoiam financeiramente as comunidades em que operam e contribuem muito para melhorar o ambiente natural nessas comunidades – e colectivamente à escala mundial. A Ocean Plastic Technologies estabeleceu uma parceria com a organização sem fins lucrativos de desenvolvimento de competências, LOTS (Learn Observe Train Serve), para assegurar a sustentabilidade do modelo de MRP ao fornecer formação contínua e assessoria aos proprietários-operadores. Mais uma vez, o alinhamento da iniciativa fundadora da Ocean Plastic Technologies está em sintonia com a filosofia da LOTS de melhoria do ambiente e progresso das comunidades. Cada uma das MRP actualmente em funcionamento criou três empregos directos, cem empregos comunitários e limpa aproximadamente 152 000 kg de plástico por ano!

Em 10 de Novembro de 2021, a Sika África do Sul disponibilizou um contingente de oito trabalhadores fortes da sede para participarem no primeiro dia de limpeza – o beneficiário desse evento foi uma das MRP em Willowfontein, Pietermaritzburg. Dividido em duas equipas, o pessoal da Sika participou primeiramente numa recolha de limpeza do lixo na zona circundante. Depois passaram para uma tarefa de separação



em que era necessário separar os plásticos por diferentes qualidades e cores para o processamento pela instalação de reciclagem. Num dia normal, as “Gogos” (avós) da comunidade desempenhariam estas tarefas, tanto a lucrar como a gastar de volta para a comunidade, uma relação organizada e simbiótica entre as pessoas, o plástico e o local. A equipa da Sika ficou impressionada com este conceito de reciclagem, entusiasmada não só por vê-lo na prática mas também por fazer parte dele. A equipa de mangas arregaçadas da Sika ficou contente só por presenciar em primeira mão a formação de desenvolvimento de competências dos proprietários-operadores empreendedores e a consequente criação de emprego que isso possibilita! A Sika está ansiosa pela próxima limpeza.



Oliver Nudds, director-geral da Ocean Plastic Technologies, refere em jeito de resumo: “Temos de repensar e reconfigurar a economia circular dos resíduos plásticos. Investir nas comunidades é crucial e ao levar a reciclagem à origem estamos a trabalhar para fazer avançar uma economia de resíduos plásticos sustentável e inclusiva que impulsiona o empreendedorismo, a criação de riqueza e o desenvolvimento comunitário. As nossas micro-unidades móveis de reciclagem (MRP) estão localizadas na origem dos resíduos plásticos – com uma rede de apanhadores a limpar as suas comunidades, assegurando que o lixo não entra nos cursos de água e acabe nos nossos oceanos. É uma situação que beneficia todos os envolvidos e é essencial para a nossa economia circular.”

- Reforçar a rede constituída por ONG, comunidades locais e a Sika
- Promover o reconhecimento da marca no que diz respeito à abordagem de sustentabilidade da Sika
- Integrar o pessoal e os departamentos da Sika
- Criar e reforçar a cultura do ESPÍRITO SIKA

## ENFOQUE TEMÁTICO

- Ambiente/Água

## BENEFICIÁRIOS

- 3 empregos directos na MRP
- Criação de 100 empregos comunitários
- Indirectamente: benefício para 5000-10 000 membros da comunidade (unidade de Willowfontein)

## CUSTOS

- 937 CHF em formação
- 5326 CHF em tempo de voluntariado
- Mais doações para o fim do ano (projecto em curso)

ANGOLA

**MISSÃO ONDJOYETU**

(QUE SIGNIFICA “A NOSSA CASA” NA LÍNGUA LOCAL)



A Sika Angola participou num projecto para ajudar a renovar uma aldeia localizada numa zona de difícil acesso. A intervenção nas casas e no reservatório de água teve como objectivo proporcionar melhores condições à comunidade.

**ENFOQUE TEMÁTICO**

- Habitação sustentável e água potável

**BENEFICIÁRIOS**

- Comunidade que vive no centro do país
- 35 mil pessoas
- Acesso muito difícil
- A 9 horas de distância da povoação principal (15 horas se chover)
- Disponibilidade limitada de água potável, electricidade e assistência médica

**OBJECTIVO DA MISSÃO**

- Apoiar o desenvolvimento da comunidade
- Proporcionar algumas condições à aldeia
- Oferecer os nossos produtos
- Trabalhar em parceria com outras empresas para apoiar este projecto com produtos adicionais à gama existente Sika

**BLOCOS IMPERMEÁVEIS PARA A CONSTRUÇÃO DE CASAS**

Os blocos para a construção de casas são feitos de argila, cimento e areia. Foram aplicadas soluções Sika para reforçar a durabilidade destes blocos e a tecnologia de construção.

**SOLUÇÕES SIKA**

- Sika® Plastocrete -05 (para a mistura de betão)
- SikaCeram® -50 AO (para colagem dos blocos)
- Sikaflex® (para colagens diversas)
- SikaGrout® - 212 AO (para o enchimentos e selagens)

**REMODELAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA OBTER ÁGUA POTÁVEL**

O reservatório de água antigo, construído na década de 1970, estava em mau estado e sofreu trabalhos de remodelação e impermeabilização.

**SOLUÇÕES SIKA**

- Sika® Icosit K -101 N
- Sika MonoTop® -620 AO
- Sika MonoTop® -412 AO
- Sika Top Seal® -107
- SikaLatex®



ARGÉLIA

## SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

DIA SIKA, UMA CELEBRAÇÃO QUE PERDURA NA NOSSA MEMÓRIA



A Sika El Djazair juntou-se às cem filiais em todo o mundo para celebrar o “Dia Sika”, cujo lema era “We love Sika”. Todo o nosso pessoal contribuiu para que este dia inesquecível fosse um sucesso. Começámos por receber os estudantes do liceu Salah Eddine El Ayoubi, localizado na comuna de Les Eucalyptus. O nosso pessoal explicou cuidadosamente os aspectos relacionados com os vários processos de fabrico. Os estudantes ficaram encantados com a visita às diferentes oficinas de produção e ao laboratório.

No dia seguinte, visitámos Bourmerdès, uma cidade encantadora situada a leste de Argel, onde fomos calorosamente recebidos. Munidos das nossas ferramentas de limpeza, e sobretudo da nossa determinação, iniciámos a limpeza de uma das mais belas praias desta cidade. Durante toda a tarde, os nossos colegas limpavam a praia, acabando por encher dezenas de sacos de lixo grandes.

Por simples que sejam, estes gestos reflectem o compromisso da nossa empresa com a comunidade. A Sika tem sido sempre fiel a um dos seus principais valores, “Sustentabilidade e Integridade”.



ARGÉLIA

## EXPOSIÇÃO ERA 2021



A Sika Argélia quer manter uma presença ativa no mercado, com soluções para superar os desafios na indústria das energias renováveis.

Segura de que as energias renováveis registrarão um crescimento na Argélia, a Sika El Djazair decidiu participar na 11.ª edição da ERA, uma exposição internacional dedicada às energias renováveis, energias limpas e ao desenvolvimento sustentável. Este importante evento anual, que reúne mais de 40 profissionais do sector, bem como visitantes com interesse no mesmo, decorreu no Centro de Convenções de Oran.



Queremos oferecer aos nossos clientes as soluções mais inovadoras e transmitir o nosso conhecimento para aumentar a sua produtividade, com a melhor relação custo-qualidade.

TANZÂNIA / COSTA DO MARFIM

## EXPANSÃO EM ÁFRICA: TANZÂNIA E COSTA DO MARFIM

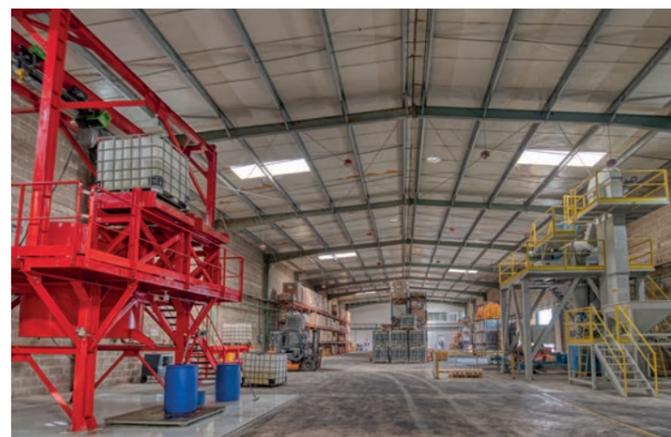


**A Sika instalou-se numa nova fábrica na Tanzânia, país da África Oriental, onde agora produz localmente argamassas e adjuvantes para betão. A fábrica oferece igualmente espaço para um crescimento em termos de negócio. Além disso, a Sika aumentou a dimensão da sua fábrica na África Ocidental, na Costa do Marfim: A fábrica, que tem o dobro da dimensão face à antiga, aloja novas capacidades de armazenamento e escritórios, bem como laboratórios e instalações de fabrico adicionais. Com este investimento, a Sika está em posição de alcançar um crescimento mais dinâmico nos dois países africanos.**

A significativa expansão das zonas de produção e armazenamento nas fábricas de Dar es Salaam e Abidjã representa outro marco importante na implementação da estratégia de crescimento da Sika no continente africano. A procura

de soluções Sika tem registado um aumento acentuado. Os principais factores de crescimento são a industrialização crescente, o rápido crescimento populacional e uma forte viragem para a urbanização, associados a necessidades prementes em termos de infra-estruturas. Embora África tenha actualmente cerca de mil milhões de pessoas, este número deverá duplicar até 2040, criando um enorme potencial em termos de negócio para a Sika.

A recente expansão da produção na Tanzânia permite agora à Sika fornecer aos seus clientes argamassas e cimento cola para cerâmicos produzidos localmente, além de adjuvantes para betão. Deixou de ser necessário realizar longas rotas de transporte e os clientes recebem as encomendas de forma rápida e fiável.



A ampliação da fábrica na Costa do Marfim permitirá à empresa duplicar a capacidade de produção de cimento cola para cerâmicos e argamassas de reparação, aumentando ao mesmo tempo a capacidade de armazenamento. A Sika tenciona abastecer a partir da fábrica em Abidjã os países vizinhos do Benim, Burquina Fasso, Mali, Serra Leoa e Togo.

Ivo Schaedler, Director Regional para a EMEA: "Com filiais Sika em 18 países africanos e 22 fábricas em todo o continente, estamos a fazer um investimento a longo prazo e a enviar uma clara mensagem de que estamos empenhados em manter negócios sustentáveis na região. Nas duas fábricas que sofreram uma ampliação, produzimos soluções de elevado valor utilizadas em grandes projectos de infra-

-estruturas. São exemplos disso o projecto do Metropolitano e a ampliação do porto da cidade de Abidjã, na Costa do Marfim, bem como a linha ferroviária de bitola padrão e a central hidroeléctrica Julius Nyerere na Tanzânia."

### A AMPLIAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS IMPULSIONA O CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

Na Tanzânia e na Costa do Marfim, a indústria da construção está a ser impulsionada pelo investimento público em grandes projectos de infra-estruturas. Prevê-se que até 2025 a indústria da construção na Tanzânia registe um crescimento médio anual superior a 10%, ao passo que na Costa do Marfim poderá atingir os 6%.

GANA

## NOVA FILIAL AFRICANA NO GANA



A Sika continua a expandir a sua presença em África e criou uma nova filial nacional no Gana. Com a adição desta mais recente empresa à sua rede, a Sika deu mais um passo no sentido de implementar a sua estratégia de desenvolvimento em África.

O Gana é o segundo país com mais população da África Ocidental, com mais de 30 milhões de habitantes. A sua economia está a prosperar graças ao dinamismo das exportações de cacau e à riqueza do país em recursos naturais.

O mercado da construção está em crescimento, dando à Sika a oportunidade de contribuir para o seu desenvolvimento económico.

Durante vários anos, a Sika abasteceu o mercado ganês a partir das suas filiais nos países vizinhos, construindo assim uma base local de clientes. Considerando o grande volume de negócios e a elevada procura, a Sika abriu agora a

sua própria filial no país para o fabrico local e fornecimento de assistência técnico-comercial. A Sika Gana, localizada na Zona Industrial de Acra Tema, oferecerá uma vasta gama de soluções e iniciará a produção local de adjuvantes para betão e adjuvantes de trituração, seguindo-se as argamassas industrializadas e cimento cola para cerâmicos.

Estima-se que a economia do Gana crescerá mais de 4% este ano. A confiança dos investidores baseia-se nos programas de incentivo e nos planos proactivos de desenvolvimento económico do Governo Ganês para promover as empresas locais. Os grandes projectos de infra-estruturas incluem várias linhas ferroviárias importantes, a modernização do porto de Tema, próximo de Acra, a expansão da rede rodoviária existente e a construção de infra-estruturas de cuidados de saúde.

SIKA ÁFRICA

## AQUISIÇÃO DO GRUPO MBCC



Em Novembro de 2021, a Sika assinou um acordo vinculativo para adquirir o Grupo MBCC (uma empresa de produtos químicos para a construção que pertencera à BASF). Com vendas que ascendem aos 2,9 mil milhões de CHF, o Grupo MBCC é líder mundial no fornecimento de produtos químicos e soluções para o sector da construção. Esta aquisição complementar e ampliará a carteira da Sika em quatro de cinco tecnologias de base e sete dos seus oito mercados-alvo; simultaneamente, reforçará a presença geográfica da empresa, em particular no continente africano, nomeadamente na África do Sul, Argélia, Egipto, Marrocos, Nigéria, Quênia e Tanzânia. Desta operação surge um actor importante que trará mais sustentabilidade.

Nos próximos anos, o mercado dos produtos químicos e soluções para a construção deverá atingir cerca de 80 mil milhões de CHF. Trata-se de um mercado fortemente fragmentado, pelo que continuará a oferecer boas oportunidades de crescimento, sobretudo na área da sustentabilidade.

Cerca de 53% das vendas do Grupo MBCC são geradas no sector dos sistemas de construção e os restantes 47% no segmento dos adjuvantes de betão. A aquisição está sujeita a aprovação pelas autoridades. A Sika está confiante de que receberá em tempo útil todas as autorizações necessárias e está a colaborar estreitamente com as autoridades nesse sentido. A conclusão da aquisição mantém-se para o segundo semestre de 2022.

“Dois líderes em sustentabilidade irão unir forças. A Sika lidera em soluções sustentáveis em toda a indústria da construção e, do mesmo modo, a sustentabilidade está no centro do negócio do Grupo MBCC. Juntos, reforçaremos a nossa gama complementar de produtos e serviços ao longo de todo o ciclo de vida da construção. O nosso portefólio conjunto permitir-nos-á promover e acelerar o futuro da construção sustentável, para benefício dos nossos clientes, pessoal, partes interessadas e gerações futuras.” Thomas Hasler, CEO da Sika

## MARROCOS

## ENTREVISTA À EQUIPA LES HAKALINES

**Quem são e por que motivo se juntaram a esta aventura?**

Somos as Les Hakalines, equipa 266

Chamo-me Céline Aujoulat, tenho 41 anos. Sou bombeira e tenho dois filhos. Conheço o mundo dos ralis desde a minha infância porque acompanhava o Paris-Dakar com o meu pai. Eu sonhava com um evento semelhante para mulheres já em criança. Quando se realizou a primeira edição do Rallye Aïcha des Gazelles, esse sonho continuava vivo. Inscrevi-me na edição de 2015, mas infelizmente a corrida foi cancelada devido aos actos de terrorismo. Quando conheci a Hakima, abraçámos o desafio e aqui estamos nós.



Chamo-me Hakima Legrand, tenho 42 anos. Sou enfermeira particular e mãe de três filhos. Sonho com este rali há 20 anos. Durante muito tempo, pensei que era um sonho impossível de realizar, até conhecer a Céline durante uma operação no hospital. Conversámos e soubemos imediatamente que iríamos unir forças

**Qual é o significado que esta corrida tem para vós?**

Este rali promove valores que ambas consideramos importantes: valores humanitários, ajudar as pessoas, as mulheres, superar as nossas limitações, e ainda valores ecológicos, pois não se trata de uma corrida de velocidade e há uma gestão muito rigorosa dos resíduos.

**Falem-nos do vosso veículo**

Tentámos pedir um veículo emprestado, depois alugámos um, mas em ambos os casos o evento foi adiado ou cancelado. Acabámos por comprar este Pajero à equipa que venceu o rali em 2017. Este 4x4 com equipamento especial tem participado no Rallye Aïcha des Gazelles desde 2014 e será a nossa "casa" e a nossa oficina. A traseira está especialmente equipada para armazenar todas as ferramentas de que precisaremos diariamente e, se necessário, para pequenas reparações. O espaço é calculado com precisão milimétrica.

**Como se prepararam para a competição?**

Tivemos formação obrigatória em navegação, para aprender a usar mapas e uma bússola à moda antiga, em condução e em mecânica. Com a formação em mecânica, aprendemos a reparar pequenas avarias. Claro que a nossa segurança estará assegurada e poderemos solicitar assistência mecânica, se necessário.

**Fala-se muito de ecologia. Como conseguirão salvaguardar este aspecto ao volante de um 4x4?**

Não se trata de uma corrida de velocidade, pelo contrário, devemos conduzir o menor número de quilómetros possível. Vamos orientar-nos à moda antiga, com mapas e bússolas. Portanto, o impacto não será tão significativo. Além disso, todos os resíduos gerados durante o acampamento serão reciclados. Não deixaremos qualquer rasto da nossa viagem no deserto.

E importa referir que o Rallye Aïcha des Gazelles é o único com certificação ISO 14001.

**Falem-nos da vossa associação e da colaboração com a Sika**

Para participar no rali, é necessário criar uma associação que é a única organização autorizada a angariar fundos. Fundámos a nossa associação "Gard aux Gazelles" em 2018. A nossa associação patrocina a *Œuvre des Pupilles* para os órfãos de bombeiros em França, e todos os lucros relativos ao patrocínio destinam-se a esta instituição de caridade.

A Hakima trabalha como enfermeira para a Sika, o que tornou possível partilharmos o nosso projecto convosco. O patrocínio da Sika permitir-nos-á financiar as despesas associadas ao rali. Também teremos a oportunidade de testar alguns produtos, tais como o Sikaflex® 221, Sikaflex® 551 UV, Sika® Multi Oil ou Sika® Surface Cleaner.

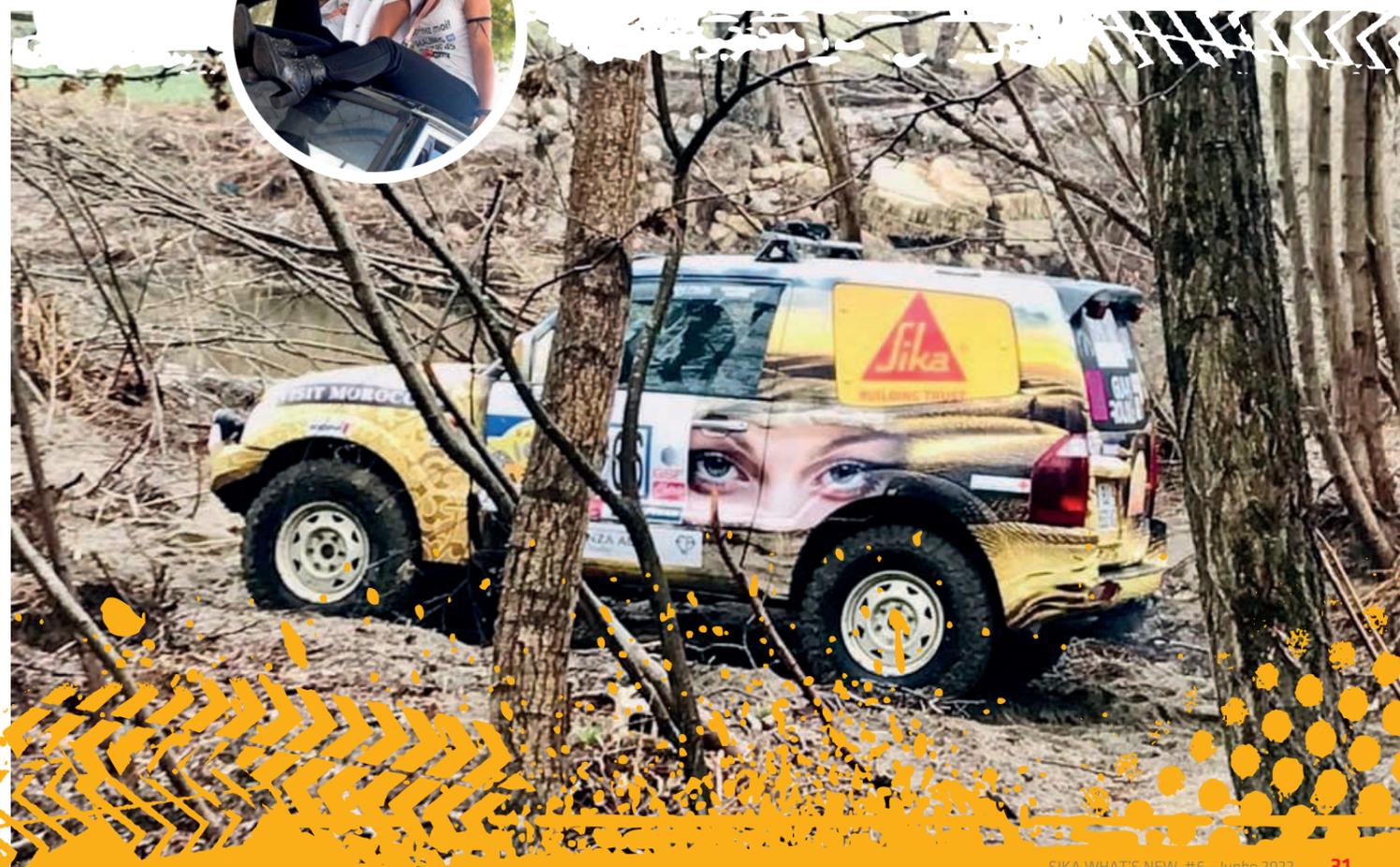
Durante toda a corrida, um aluno de uma escola de comunicações irá divulgar as nossas aventuras nas redes sociais. É um evento seguido por pessoas de todo o mundo. Esperamos deixar os nossos patrocinadores orgulhosos. Podem seguir-nos nas redes sociais:

<https://www.facebook.com/hakimaceline/>  
[https://www.instagram.com/les\\_hakalines/?hl=fr](https://www.instagram.com/les_hakalines/?hl=fr)  
<https://www.linkedin.com/in/les-hakalines-team-rallye-a%C3%AFcha-des-gazelles-3302381b1/?originalSubdomain=fr>

Após a corrida, teremos tempo para conviver com as mulheres da Sika Marrocos e poderemos conversar com clientes sobre o valor dos vossos produtos.

**Em conclusão, que mensagem gostariam de deixar?**

Este rali significa muito para nós: Começámos do zero, com muitos obstáculos. Deparámo-nos com muitos contratemplos, mas não desistimos. Com muito trabalho e garra, vamos concretizar o nosso sonho. É fascinante! As nossas famílias irão juntar-se a nós na meta e estamos orgulhosas e felizes por partilhar estes momentos com elas. Devem acreditar nos vossos sonhos e conseguirão concretizá-los com muito esforço.



## QUÊNIA WOMEN IN REAL ESTATE (WIRE)



A Sika Quênia, como parceira da WIRE, participa na série de programas de formação para mulheres na área da construção. A Women in Real Estate (WIRE) é uma organização de *networking* na indústria da construção dedicada a avançar com as conquistas das mulheres nesta indústria. Uma das actividades teve lugar na fábrica Sika Quênia, onde é possível encontrar o nosso espaço Sika ACADEMY in KENYA. Nesta academia, os nossos parceiros podem aprender mais sobre as nossas soluções para a indústria da construção através da partilha de conhecimento.



## ETIÓPIA SIKA ACADEMY IN ETHIOPIA

### Para além do Esperado através da Sika Academy in Ethiopia

Na Sika Abissínia, acreditamos que é fundamental a partilha de conhecimento no mercado. As soluções tecnológicas de elevada qualidade Sika são desenvolvidas com base em procedimentos de controlo de qualidade de alto desempenho e focadas nas tendências do mercado e nas necessidades dos clientes. Para fornecer estas soluções, a Sika Abissínia realiza inúmeras formações para profissionais e parceiros sobre vários tópicos para apoiar os clientes no que respeita aos produtos e soluções Sika. Tivemos mais de 180 formandos de diferentes áreas de negócio, tais como Distribuidores, Aplicadores e Consultores. No final das formações, cada participante recebe um certificado de conclusão da formação. Esta é uma das formas de continuar a construir a Confiança com os nossos clientes.



### 1.ª Entrega de Prémios ao Cliente na Etiópia, Sika Abissínia

Em 11 de Fevereiro de 2021, a Sika Abissínia organizou a primeira cerimónia de entrega de prémios aos clientes, realizada no Hyatt Regency Addis Abeba Hotel. O evento teve como objectivo reconhecer o esforço dos nossos clientes e parceiros no ano de 2020, uma vez que foi um dos pilares do sucesso alcançado durante o ano fiscal. Tivemos 60 participantes, entre os quais parceiros e outros *stakeholders* relevantes. Foram atribuídas várias categorias de prémios, com base nos diferentes grupos de clientes, entre os quais, Melhor Distribuidor do Ano, Melhor Aplicador do Ano, Melhor RMC do Ano e Melhor Construtor do Ano. Além da cerimónia de entrega de prémios, a Sika Abissínia introduziu novas gamas de produtos que estarão disponíveis em 2021, bem como estratégias futuras globais.



**BETÃO****IMPERMEABILIZAÇÃO****COBERTURAS****PAVIMENTOS****SELAGEM E COLAGEM****REABILITAÇÃO****ACABAMENTOS****INDÚSTRIA**

# INOVAÇÃO E SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA A CONSTRUÇÃO E A INDÚSTRIA

**SIKA ABYSSINIA**

Bole Tropical Mall Building  
P.O. Box 1596-1110  
Addis Ababa  
Etiópia  
T. +251 11 618 2605 /  
+251 11 367 97 48  
sika@et.sika.com

**SIKA EGYPT CHEM S.A.E.**

Elobour City  
1st Industrial Zone  
(A) Section #10  
Block 13035 - Egipto  
T. + 201 223 908 822  
+202 448 105 80  
marketing.info@eg.sika.com

**SIKA KENYA LIMITED**

Mudher Industrial Complex,  
Mombasa Road  
P.O. Box 38645 - 00623 Nairobi,  
Quênia  
M. +254 711 140 234/786 140 234  
sales@ke.sika.com  
Ken.sika.com

**SIKA SENEGAL**

Route Sébi Ponty Bargny  
Diamniadio  
Senegal  
T. +221 78 582 52 36  
commercial@sn.sika.com  
sen.sika.com

**SIKA ANGOLA**

Travessa Mota & Companhia  
Zona Industrial Kikuxi  
À Estrada do Zango - Viana  
Apartado 135 - Viana - Angola  
T. +244 935 111 049/942 862 799  
angola@ao.sika.com

**SIKA EL DJAZAIR SPA**

8 Route de Larbaa 16111  
Les Eucalyptus · Alger  
Argélia  
T. + 213 021 501 692  
sika.dir\_ge@dz.sika.com  
dza.sika.com

**SIKA MOZAMBIQUE**

Boane - Matola Rio  
Parcela 3441  
Maputo Province  
Moçambique  
T. + 258 217 303 67  
info@mz.sika.com

**SIKA SOUTH AFRICA**

9 Hocking Place - Westmead  
3608 Pinetown  
África do Sul  
T. + 27 31 792 6500  
headoffice@za.sika.com  
www.sika.co.za

**SIKA CAMEROON SARL**

Zone Industrielle De Bonaberi  
Bp 4513  
Douala - Camarões  
T. +237 233 390 384  
contact@cm.sika.com

**SIKA GHANA LTD**

Kpone Rd, Kpone Katamanso  
GK0028 Greater Accra  
Gana  
T. +233 59 388 0893  
contact.sika@gh.sika.com  
Gha.sika.com

**SIKA MAROC**

Z.I. Ouled Saleh  
BP 191 - 20180 Bouskoura  
Casablanca  
Marrocos  
T. + 212522334154  
info@ma.sika.com

**SIKA TANZANIA CONSTRUCTION  
CHEMICALS LTD**

Mbezi Industrial Area, Plot No. 135  
P.O. Box 7079 Dar es Salaam  
Tanzânia  
T. +255 734 944 957  
sales@tz.sika.com - info@tz.sika.com

**SIKA DJIBOUTI**

Djibouti Zone Route 19, PK-12  
Warehouse No DWH30,  
East Africa Holdings FZ  
PO Box 4037 - República do Jibuti  
T. +253 77 23 83 03  
sika@dj.sika.com

**SIKA COTE D'IVOIRE SARL**

Zone Industrielle Yopougon  
21 BP 248, Abidjan 21  
Costa do Marfim  
T. +225 27 23 50 79 90  
adv@ci.sika.com

**SIKA MANUFACTURING NIGERIA LTD**

10 Western Industrial Avenue  
Lagos-Ibadan Expressway Isheri  
23401 Lagos · Nigéria  
T. + 234 809 044 2223  
customerservice@ng.sika.com  
nga.sika.com

**SIKA TUNISIA**

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher  
Tunísia  
T. +216 700 22 700  
sika.tunisienne@tn.sika.com