

WHAT'S NEW

REVISTA PARA O CLIENTE EM ÁFRICA



PRESENTE EM

ARGÉLIA - ANGOLA - BOTSUANA - CAMARÕES - DJIBUTI - EGITO - ETIÓPIA - GANA
- COSTA DO MARFIM - QUÊNIA - MARROCOS - MOÇAMBIQUE - NAMÍBIA - NIGÉRIA -
RUANDA - SENEGAL - ÁFRICA DO SUL - TANZÂNIA - TUNÍSIA - UGANDA

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

NOVOS PRODUTOS
DIGITALIZAÇÃO
AQUISIÇÕES
SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

PRESENÇA

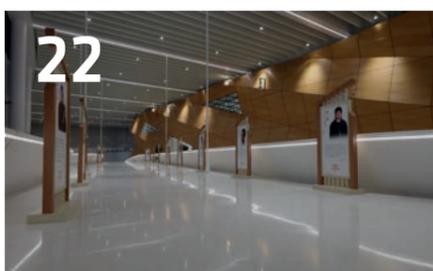
ENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO
PESSOAS
FOCO NO CLIENTE
SIKA ACADEMY IN AFRICA



08

SIKA AT WORK

África do Sul - Silos da Pioneer Foods	04
Angola - ETAR da Fábrica da Cuca	06
Gana - Banco do Gana	08
Egito - Autocarro Urbano Elétrico	09
Costa do Marfim - Central de Gás de Atinkou	10
África do Sul - Quinta Jindilli	11
Gana - Loja Melcom em Spintex	12
Angola - Hospital de Camama	14



22

INOVAÇÃO

Concurso de Inovação para a região de África	16
Soluções para argamassas de reparação sustentáveis	17
Tecnologia de cristalização Sika® WT-200 P na África do Sul	18
Seletor de Soluções Sika para Proteção Passiva Contra Incêndio	20
Novo Sikaflex® SOLO	21
Sikafloor® Dry Shake Terrazzo e Concrete Floor Finishing Aid	22

AS PESSOAS

Entrevista com o Diretor de I&D em África	24
Testemunhos de Integração da MBCC	26
Testemunhos dos Participantes na Reunião de Operações em África	28
Entrevista com Clientes da Argélia	29
Entrevista com Clientes do Gana	29
Dia Internacional da Mulher em África	30



26

SUSTENTABILIDADE E ENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

Sustentabilidade e Envolvimento Comunitário em África	32
Projeto Zero Resíduos da Argélia	33
Bridges of Hope África do Sul	34
Escola Forest Heights na África do Sul	34
Patrocinador do Clube Desportivo para Pessoas com Deficiência Motora da Argélia	35



32

PRESENÇA

Eventos da Empresa

75.º aniversário da Argélia	36
Concurso Mestre Zlayji de Marrocos	37

Seminários e Exposições

Seminário e Exposição CPD Anual no Quênia	38
Sika Summit em Angola	38
Feira Internacional de Construção em Marrocos	38
Feira de Construção Big 5 na Nigéria	39
Workshop sobre o Setor Hoteleiro na Tanzânia	39
Soluções na Área da Saúde e Bem-Estar no Gana	39



36

Formações e Workshops

BUILD IT Argélia	40
Conferência ICCRRR na África do Sul	40
Construção da Tanzânia	40
Formação em Proteção Passiva Contra Incêndio	41
Workshop de aplicação de cerâmicos na Nigéria	41
Formação para mulheres na Argélia	42
Formação no Botsuana	42
Argélia e Etiópia para Engenheiros	43

Alcance e Expansão

Loja especializada da Sika no Gana	44
Loja Amarela no Ruanda	44
Prémio para Clientes na Etiópia	45
Expansão da Fábrica no Gana	45

Caros leitores,

Um dos principais desafios que se colocam em África está relacionado com o crescimento demográfico. Para garantir um crescimento sustentável e eficiente, é necessário desenvolver as infraestruturas e as instalações gerais dos edifícios. O setor da construção apresenta um enorme potencial, centrando-se em projetos de megacidades em curso e em áreas fundamentais como a saúde, a educação, o abastecimento de água, os transportes e a produção de energia.

Em África, a Sika continua a investir na expansão e melhoria da sua atividade sustentável, considerando as pessoas como um pilar fundamental.

Com quase 1600 colaboradores, em 16 países, continuamos a trabalhar para melhorar as competências e capacidades das nossas equipas locais, através de uma formação contínua que acompanha as necessidades de desenvolvimento do mercado. A nossa presença em projetos importantes com soluções inovadoras, demonstra que a Sika em África é capaz de superar os desafios das obras e satisfazer os requisitos dos clientes.

Nesta edição, pretendemos apresentar uma breve descrição das nossas iniciativas e ações mais importantes, sobretudo em matéria de inovação, sustentabilidade, envolvimento comunitário e uma abordagem centrada no cliente.

Em 2023, a Sika concluiu a aquisição da MBCC Group, alargando o seu alcance e a sua presença. Com esta sinergia preciosa, a Sika reforça a sua presença em toda a região, com equipas sólidas e uma vasta gama de produtos e serviços ao longo do ciclo de vida da construção. Em conjunto com a MBCC, pretendemos impulsionar ainda mais e com

JEAN DE MARTRES,
Diretor da Região de África



maior celeridade a transformação sustentável do setor da construção.

Continuaremos a desenvolver as nossas práticas com base na abordagem da Sika relativamente à Capacidade de Liderança e às competências associadas. Uma delas é o espírito empreendedor, que promovemos e desenvolvemos ativamente em África de forma a atrair e inspirar talentos, incentivar a inovação e apostar diariamente na excelência. O nosso Desafio Anual de Inovação em África ilustra este facto e serve de palco para a apresentação de novas ideias.

A nossa estratégia em África baseia-se na presença, liderança do mercado e no desenvolvimento sustentável. Para atingir esta meta, continuaremos a investir na nossa equipa e nos parceiros, de modo a reforçar as organizações locais através de uma oferta de serviços abrangente.

Queremos estar ao seu lado.

ÁFRICA DO SUL

SILOS DA PIONEER FOODS



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Inserida na divisão de Produtos Alimentares Essenciais, a unidade de negócios de cereais orgulha-se de poder fornecer produtos alimentares de elevada qualidade, seguros, nutritivos, e que merecem diariamente a confiança de milhões de consumidores. Em março de 2020, a PepsiCo Inc. adquiriu a Pioneer Food Group (Pty) Ltd através da sua filial local detida integralmente pela Simba (Pty) Ltd.”

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

Os conhecimentos adquiridos no âmbito desta investigação permitiram aos engenheiros conceber e desenvolver uma metodologia completa para a reparação e reabilitação dos silos. O procedimento adotado foi o de reparar o silo na sua totalidade, utilizando métodos de reforço estrutural externo, combinados com diversos tipos de argamassas, resinas epóxi e revestimentos de proteção.

Após a avaliação do diagnóstico inicial e das propostas de reabilitação, e mesmo depois de testar várias alternativas

de produtos, a equipa concluiu que os produtos inovadores da Sika eram as soluções mais adequadas para este projeto. A LNW Consulting Engineers and Project Managers foi contratada para atuar como consultora de engenharia e supervisionar a gestão do projeto, e o concurso mencionava especificamente a utilização de produtos Sika. A Redec Industrial and Engineering Solutions, uma empresa de construção especializada, foi selecionada como candidata aprovada.

Em 2018, a Pioneer Foods detetou fissuras verticais consideráveis nos seus silos de cereais do complexo de Malmesbury Mill e contratou a LNW para investigar e avaliar a integridade estrutural e o ciclo de vida remanescente do complexo dos silos. Uma vez concluída a investigação, a LNW foi responsável pela renovação dos silos para garantir os elevados padrões de qualidade que a Pioneer Foods proporciona aos seus clientes.

Uma vez que o trabalho deveria ser realizado numa instalação de armazenamento de silos para cereais que se encontrava em funcionamento, era essencial selecionar produtos

que não implicassem qualquer risco de contaminação alimentar nem quaisquer outros riscos para a saúde e segurança dos aplicadores. Durante os trabalhos de reparação, foi necessário monitorizar constantemente os níveis de armazenamento dos silos e esvaziar os silos que necessitavam de intervenção interna. Atendendo ao facto de os silos estarem localizados junto a Malmesbury, foi necessário adotar técnicas de preparação inovadoras para minimizar a poluição causada por poeiras.

SOLUÇÕES SIKA

Método de reparação de betão:

Tendo em conta que todas as fissuras eram verticais, o método de reparação teve de incluir argamassas aplicadas com espátula ou um sistema de cofragem e vazamento. Optou-se por utilizar o SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®, como revestimento primário de proteção das armaduras para a reparação do betão, protegendo as armaduras de aço e inibição à corrosão.

O SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® e o Sika MonoTop®-610 foram utilizados como primários de aderência ao substrato de betão.

O Sika MonoTop®-615HB foi utilizado como argamassa de reparação e reperfilamento, classe R4, de alto teor, devido à sua fácil aplicação e compactação, permitindo uma velocidade de aplicação mais rápida.

Devido à antiguidade da estrutura e à sua baixa resistência à compressão do betão, verificaram-se várias fissuras, que tiveram de ser abertas, seladas e reparadas. Algumas das fissuras mais pequenas foram seladas com Sikaflex® PRO-3.

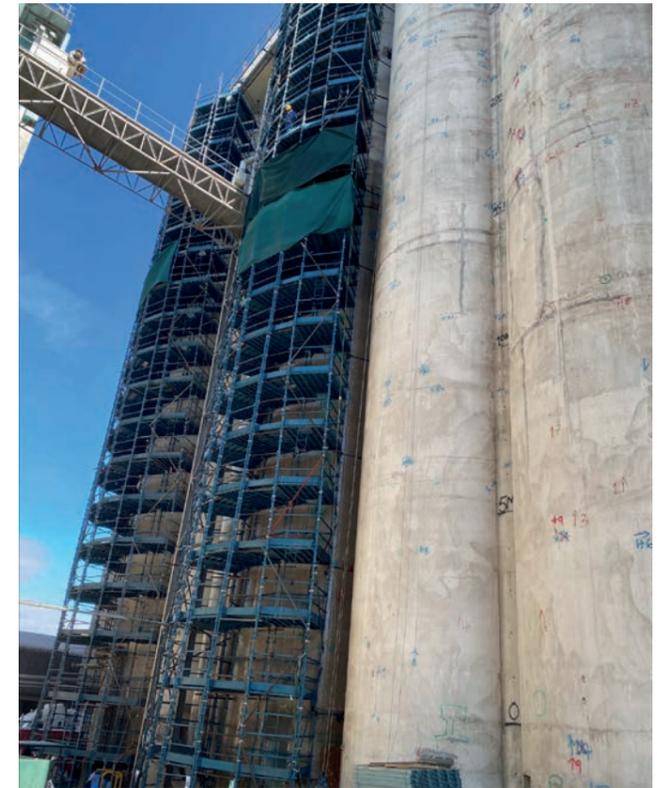
Revestimentos de proteção:

Atendendo ao estado atual e às imperfeições superficiais do betão, optou-se pelo Sikalastic®-152 para a impermeabilização e proteção do betão, tendo sido aplicado em toda a superfície exterior como revestimento protetor.

O Sikalastic®-152 foi aplicado com espátula em 2 duas demãos, cada uma com cerca de 1,5 mm de espessura. A primeira demão foi aplicada na horizontal e a segunda na vertical.

O Sikagard®-550 W Elastic e o Sikagard®-550 W Primer foram selecionados como os sistemas de revestimento de proteção mais apropriados para exposição externa de betão, graças à sua excelente capacidade de recobrimento de fissuras, mesmo a baixas temperaturas.

Para as fissuras mais pequenas, utilizou-se o Sika® Primer-3 N, um primário epóxi para substratos porosos, e o Sikaflex® PRO-3.



O sistema Sikadur-Combiflex® SG-20 P para a selagem de juntas foi aplicado em todas as juntas de dilatação para selar e impermeabilizar. Este produto Sika utiliza resina epóxi estrutural Sikadur®-31 DW como componente adesivo para melhorar o seu desempenho.

Para reparar as fissuras nos pavimentos de betão nas coberturas, utilizou-se Sikadur®-43 ZA. Esta argamassa de reparação e preenchimento de três componentes, isenta de solventes, foi aplicada antes da colocação do aço estrutural, que foi reforçado com o novo aditivo SikaCem®-810.

PRODUTOS SIKA

- SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
- Sika MonoTop®-610
- Sika MonoTop®-615HB
- Sikaflex® PRO-3
- Sikalastic®-152
- Sikagard®-550 W Elastic
- Sikagard®-550 W Primer
- Sika® Primer-3 N
- Sikadur-Combiflex® SG-20 P
- Sikadur®-43 ZA
- SikaCem®-810

- Proprietário: Pioneer Foods
- Arquiteto: LNW Consulting
- Engenharia: LNW Consulting
- Empreiteiro Geral: REDEC Industrial and Engineering Solutions

ANGOLA

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DA FÁBRICA DA CUCA



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Por se tratar de um projeto com grande impacto na preservação ambiental e no desenvolvimento sustentável, as entidades envolvidas reconhecem a importância da ETAR da Fábrica da Cuca, na medida em que esta procede ao tratamento das águas residuais provenientes da atividade industrial, garantindo um escoamento seguro, sem causar danos às populações dos arredores das instalações da empresa. Por este motivo, a seleção das soluções foi realizada de maneira a garantir a melhor qualidade da água antes da sua reinserção no ciclo hidrológico.

Face às exigências desafiantes que envolvem elevados níveis de abrasão e de exposição a produtos químicos, foi necessário implementar soluções técnicas capazes de responder eficazmente a essas exigências.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

Do ponto de vista técnico, o Dono da Obra salientou que o projeto prevê a implementação dos processos, tecnologias e equipamentos mais avançados atualmente disponíveis no domínio das ETAR. Quanto às soluções propostas, foram exigidas todas as aprovações e certificados, em conformidade com as normas em vigor, bem como a observância dos requisitos de resistência química e compatibilidade de materiais.

SOLUÇÕES SIKA

Selagem das juntas do pavimento:

Para selar as juntas do pavimento, utilizou-se o Sikaflex® PRO-3, um selante à base de poliuretano resistente a ataques químicos, um cordão de fundo de junta de 20 mm e o primário Sika® Primer-3 N. Esta solução foi desenvolvida para satisfazer os requisitos de resistência química e mecânica, bem como a capacidade de movimentação até $\pm 35\%$.



Selagem das juntas de dilatação e fissuras:

Para a selagem de fissuras estáticas e para conferir uma maior resistência às influências químicas foi utilizado o Sikadur-31® EF.

Nos casos em que foi necessário selar as juntas de dilatação, com propriedades de impermeabilização e pressão hidrostática, foram utilizados o Sikadur-Combiflex® SG-20 M e o Sikadur-Combiflex® SG-10 M.

O Sikadur-Combiflex® é uma banda impermeável de poliolefina flexível modificada (FPO), com propriedades de aderência avançadas. Contém uma fita adesiva vermelha e



amovível, para facilitar a aplicação nas juntas de dilatação. Este sistema recebeu a aprovação da EPAL para o contacto com água potável.

Revestimento de proteção:

O betão foi protegido contra as agressões químicas com a aplicação do Sikagard®-720 EpoCem®, uma barreira temporária contra a humidade, seguido do Sikagard®-63 N PT, um revestimento à base de epóxi, 100% sólido, rígido, mas com uma capacidade de ponte de fissuras de até 0,5 mm quando utilizado como sistema laminado.

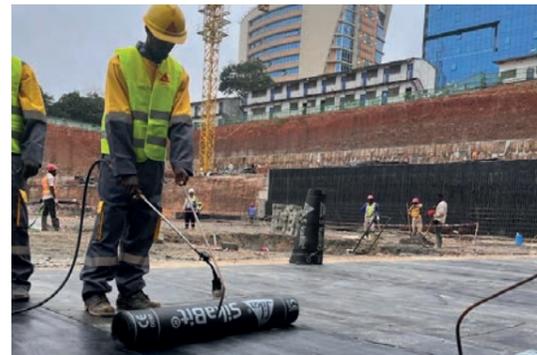
PRODUTOS SIKA

- Sika Waterbar® A-24
- Sikadur®-31 EF
- Sika MonoTop®-620 AO
- Sikadur-Combiflex® SG-20 M
- Sikadur-Combiflex® SG-10 M
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-150
- Sikagard®-63 N PT
- Sika® Primer-3 N
- Cordão Sika®

- Proprietário: CUCA - Castel Group
- Projetista: WaterLeau
- Empreiteiro Geral: Casais Angola

GANA

ACCRA, BANCO DO GANA



DESCRIÇÃO DO PROJETO

O Banco do Gana, localizado na capital do país, Acra, começou a ser construído em 2022 e prevê-se que esteja concluído no final de 2024.

O projeto abrange uma área de aproximadamente 55.000 m² e conta com uma torre com mais de 20 andares.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

As especificações do projeto previam um sistema de impermeabilização com pelo menos 10 anos de garantia. O sistema era composto por uma membrana betuminosa de dupla camada para impedir a infiltração de água no subsolo.

PRODUTOS SIKA

- Sikadur-Combiflex® SG system
- SikaBit® PRO P40 -0 PE 4 mm
- SikaShield® Primer

SOLUÇÕES SIKA

O SikaBit® PRO P-40-0 PE é uma membrana de impermeabilização betuminosa, modificada com APP, aplicada com recurso a maçarico e reforçada com uma camada não-tecido de poliéster dimensionalmente estável. A parte inferior possui uma película fina de polietileno para facilitar a aplicação. Esta membrana de impermeabilização foi aplicada em camada dupla com o SikaShield® Primer, um primário betuminoso modificado, à base de água que penetra e ativa o substrato, instalado debaixo da fundação e à volta dos muros de suporte de todo o projeto.

- Proprietário: Banco do Gana
- Empreiteiro geral: Gold Key
- Subempreiteiro: China State Hualong Construction

EGITO

NOVO AUTOCARRO URBANO TOTALMENTE ELÉTRICO DA MCV (C120 EV)



DESCRIÇÃO DO PROJETO

A MCV é líder no mercado egípcio no fabrico de autocarros e camionetas. Seguindo a tendência global para o fabrico de autocarros ecológicos, a MCV, em parceria com o Ministério da Produção de Blindados, introduziu nas estradas egípcias o seu autocarro urbano totalmente elétrico, denominado MCV (C120 EV). Este veículo elétrico foi um dos principais protagonistas da COP27, que decorreu em Sharm El-Sheikh, no Egito, em novembro de 2022, uma iniciativa em consonância com a estratégia do Egito para 2023 que visa diminuir as emissões de gases com efeito de estufa. Estes autocarros urbanos estão agora preparados para satisfazer as necessidades de transporte público no Cairo e em Alexandria.

REQUISITOS DO PROJETO

Para a construção do autocarro urbano C120 EV, a Sika disponibilizou a tecnologia Sikaflex® que cumpre exatamente

PRODUTOS SIKA

- Sikaflex®-263
- Sikaflex®-252
- Sikaflex®-221

os requisitos da MCV em matéria de sustentabilidade, durabilidade e segurança. Os designs modernos requerem janelas laterais maiores, o que exige uma solução otimizada para o envidraçamento direto e a selagem.

Uma das razões que levou à escolha da Sika deveu-se, igualmente, ao facto de esta ser uma marca internacional que atua no setor dos transportes a nível mundial, prestando apoio técnico tanto a nível local como regional. A Sika está empenhada em criar benefícios a longo prazo e valores acrescentados para todas as partes interessadas.

SOLUÇÕES SIKA

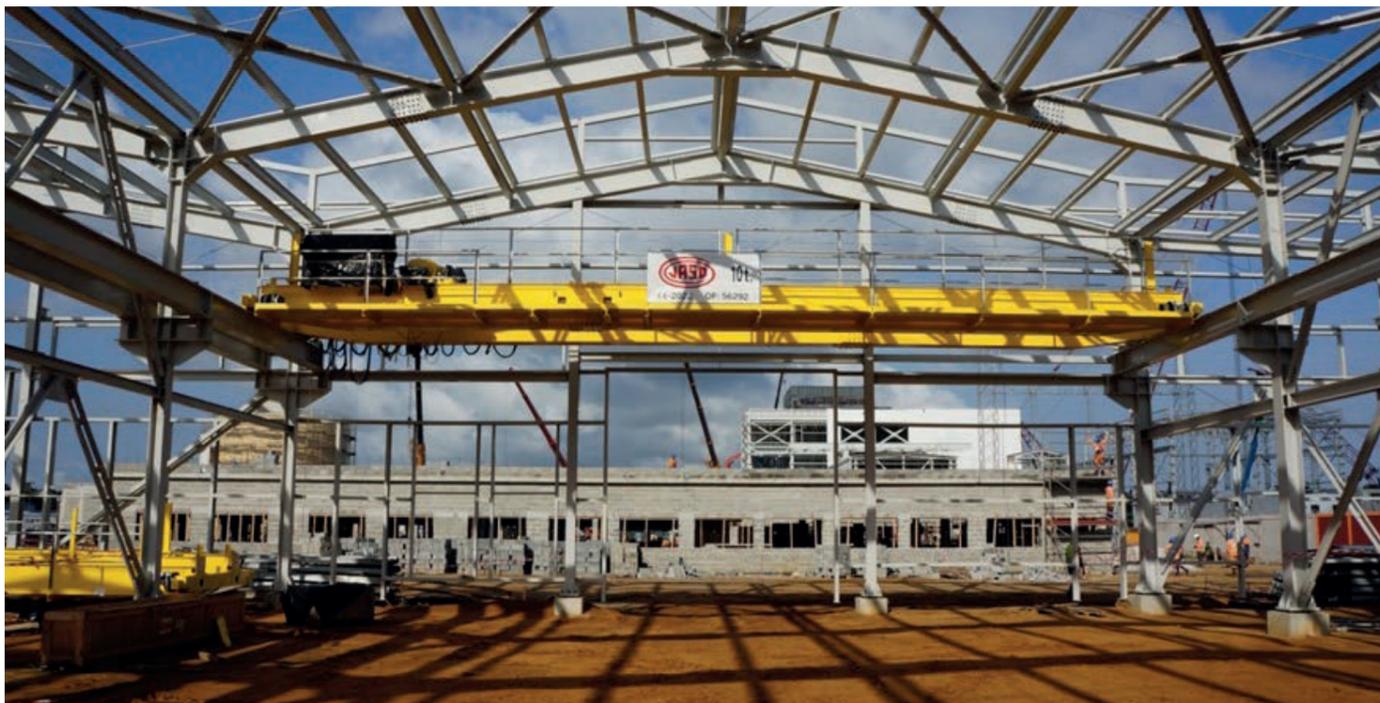
A Sika fornece uma vasta gama de produtos para colagem, selagem, proteção e isolamento sonoro. O sistema Sikaflex® inclui:

- O Sikaflex®-263 é um adesivo para o envidraçamento direto e com uma excelente resistência ao desgaste e às intempéries.
- O Sikaflex®-252 é um adesivo elástico utilizado na montagem de veículos, com capacidade de isolamento acústico e de vibrações.
- O Sikaflex®-221 é um selante adesivo multiusos com baixo odor e propriedades não corrosivas.

- Proprietário: Autoridade dos Transportes Públicos do Cairo e de Alexandria.
- Conceção e Fabrico de Autocarros: MCV e Ministério da Produção de Blindados.

COSTA DO MARFIM

CENTRAL DE GÁS DE ATINKOU



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Está prevista a construção de uma central elétrica a gás de 390 MW na região central da Costa do Marfim (Atinkou). Esta iniciativa do Governo Costa-Marfiense vai ao encontro das necessidades básicas de produção de eletricidade na Costa do Marfim.

Aumenta a capacidade do país para exportar energia para outras regiões da África Ocidental. O projeto desenvolve-se em duas fases: a construção de uma turbina a gás de 146 MW, de uma turbina a vapor de 135 MW e de uma caldeira de recuperação de calor.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

A impermeabilização das infraestruturas soterradas com solo saturado de água a pouca profundidade visando a sua proteção constitui uma importante preocupação no âmbito deste projeto.

SOLUÇÕES SIKA

- Sika® Bitume Fondation Impermeabilização de fundações e estruturas subterrâneas na construção e engenharia civil.
- SikaGrout®-217 CI Grout para enchimento e nivelamento de elevado desempenho com retração compensada. Em conformidade com as normas NF EN 1504-6 e P 18-821.

PRODUTOS SIKA

- SikaGrout®-217 CI
- SikaGrout®-234
- Sikaflex® PRO-11 FC
- SikaSwell® A
- Sikadur®-31 EF
- Sika® Bitume Fondation

PARTICIPANTES NO PROJETO
 ■ Empreiteiro geral: TSK

ÁFRICA DO SUL

QUINTA JINDILLI



DESCRIÇÃO DO PROJETO

O arquiteto Hermann Schnepel foi incumbido pela Jindilli Farm para conceber e elaborar o projeto de um parque de campismo ímpar, com capacidade para acomodar duas famílias durante as escapadelas de fim de semana. O principal objetivo do plano consistia em fornecer os serviços de campismo mínimos, mas necessários, preservando e respeitando a beleza natural da quinta circundante. A vista deslumbrante da ilha das aves sobre a água tinha de ser preservada como pano de fundo do acampamento. O clima subtropical desta região é propício à vida ao ar livre, pelo que um outro critério objetivo passava por criar um espaço aberto que misturasse suavemente o exterior e interior, permitindo uma fácil transição entre a área coberta e a natureza. Para garantir uma utilização otimizada do espaço, as estruturas de apoio deviam incluir uma zona de convívio, com escadas exteriores, uma área plana e pavimentada para albergar duas tendas de campismo e um local em separado para a sala de estar, a cozinha e a área de refeições.

SOLUÇÕES SIKA

Deu-se especial atenção ao tempo necessário para a colocação do betão pelo empreiteiro, sendo necessário avaliar determinadas características da mistura de betão, nomeadamente o caudal, o tempo de secagem e os tempos de descofragem. A primeira manhã no local revelou-se muito quente e húmida. Atendendo a que as condições influenciam diretamente a retenção da trabalhabilidade do betão, previram-se atrasos na sua colocação, pelo que consultaram de imediato Darius Herbst, especialista em betão da Sika, para obter orientação relativamente à adaptação da conceção da mistura de betão, o que produziu excelentes resultados. A Edge Readymix utilizou o adjuvante SikaPlast® Stallion-2 em todas as suas misturas de betão. O SikaPlast® Stallion-2 é um redutor de água multifuncional e superplastificante, com trabalhabilidade de longa duração, que utiliza a tecnologia de polímeros de policarboxilato ViscoCrete® da Sika. Uma das grandes vantagens da utilização do SikaPlast® Stallion-2 neste projeto foi a possibilidade de alterar a proporção da mistura, de maneira a permitir o transporte do betão para distâncias entre 5 km e 80 km, dependendo da retenção de trabalhabilidade necessária.

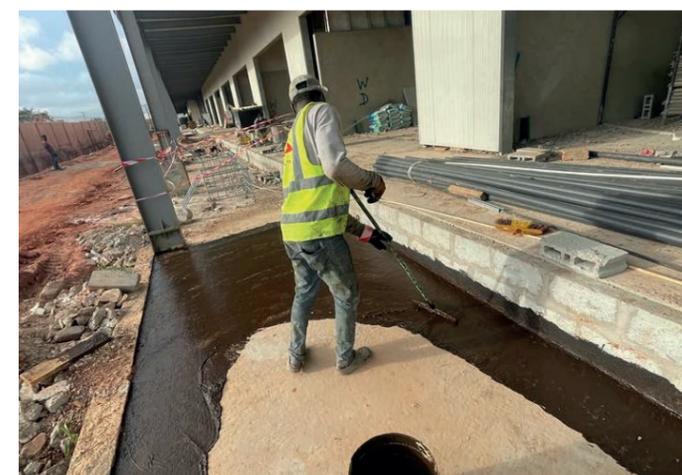
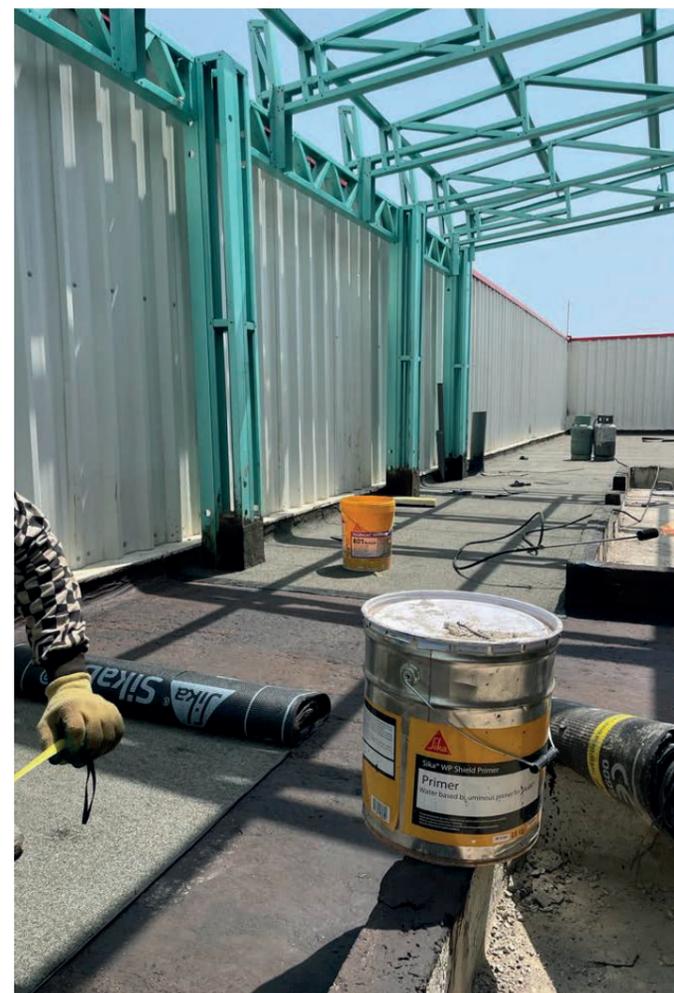
PRODUTOS SIKA

- Adjuvante para o betão utilizado: ■ SikaPlast® Stallion-2

■ Arquiteto: Hermann Schnepel
 ■ Empreiteiro geral: Ingwe Floors
 ■ Fornecedor de betão pronto: Edge Readymix

GANA

LOJA MELCOM EM SPINTEX



DESCRIÇÃO DO PROJETO

A Melcom Limited é a maior cadeia de armazéns de retalho do Gana e continua a registar o maior crescimento, com 38 lojas espalhadas por todo o país.

O seu mais recente investimento foi a loja de Spintex, com mais de 30.000 m² de área comercial, zona de restauração e lojas de retalho.

A área é composta por uma cave e dois pisos, com 15.000 m² cada. Este investimento de 35 milhões de dólares foi aberto ao público no início de 2023.

A Sika ficou responsável pela aplicação de 14.089 m² de pavimento com Sika® EmotionFloor System, assim como pela impermeabilização na cobertura com de cerca de 7.000 m² com a membrana SikaShield®.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

Devido ao elevado tráfego pedonal nos armazéns, o cliente solicitou um sistema de pavimento resistente à abrasão, aos raios UV e ao impacto, com um acabamento estético singular.

SOLUÇÕES SIKA

O Sika® EmotionFloor System confere um toque artístico aos pavimentos e paredes, sendo a solução ideal para os proprietários, arquitetos e designers de interiores que pretendem criar um layout e acabamentos sólidos e exclusivos em zonas públicas e privadas, satisfazendo as exigências técnicas e estéticas do cliente.

PRODUTOS SIKA

Sistema Sika® EmotionFloor:

- SikaTop®-10
- SikaDecor®-801 Nature
- Sikafloor®-169
- Sikafloor®-304 W

Coberturas e Impermeabilização:

- Sika® WP Shield Primer
- SikaBit® PRO P-40-0 MG
- SikaBit® PRO P-30-0
- SikaSwell® S-2

- Proprietário: Melcom Group
- Arquiteto: Melcom Group
- Empreiteiro geral: SNS Contracting
- Subempreiteiro: Premier Steel Ltd

ANGOLA

HOSPITAL DE CAMAMA



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Avaliado em cerca de 194 milhões de dólares, o Hospital de Camama foi construído numa área de 7.000 m², junto ao Novo Centro de Reabilitação Física de Luanda, e conta com um leque de serviços composto por urgência clínica, maternidade, salas de parto, obstetrícia, ginecologia, pediatria, fisioterapia, reabilitação física e cirurgia. Conta, ainda, com uma unidade de queimados, de terapia respiratória, laboratórios de análises clínicas, sistema de imagiologia e radiodiagnóstico, morgue e um parque de estacionamento para cerca de 520 veículos.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

A construção de edifícios hospitalares é complexa por se tratar de um espaço que exige cuidados intrínsecos. Nos hospi-

tais, não é possível realizar obras arbitrariamente, pelo que é necessário selecionar cuidadosamente os produtos para minimizar as perturbações nas atividades do hospital.

Os edifícios hospitalares devem ser dinâmicos e estar preparados para albergar as novas tecnologias médicas. A evolução da medicina exige que os hospitais sejam capazes de se adaptar aos novos processos. Alguns conceitos de construção facilitam a integração destas novas tecnologias em edifícios existentes e funcionam como elementos orientadores para projetos futuros.

SOLUÇÕES SIKA

A Sika forneceu uma vasta gama de produtos que cumpriram eficazmente todos os requisitos técnicos do hospital. As zonas húmidas foram impermeabilizadas com uma argamas-



sa de dois componentes, à base de cimento com aditivos especiais e polímeros modificados, a saber, a SikaTop[®] -107 Seal AO. Em algumas zonas do telhado foi aplicado produto Sikalastic-614[®] para efeitos de impermeabilização. Trata-se de uma membrana líquida monocomponente de poliuretano, aplicada a frio, que endurece quando entra em contacto com a humidade. Depois de seca, forma uma membrana impermeável contínua, durável e resistente às condições ambientais. Nas restantes zonas da cobertura, foram aplicadas as membranas betuminosas SikaBit[®] Pro. Para a colagem de todas as cerâmicas foi aplicado um adesivo para cerâmicas melhorado, a saber, o SikaCeram[®]-105 AO. Para as juntas dos cerâmicos foi aplicado o SikaCeram[®] CleanGrout, com aditivos que proporcionam proteção contra o desenvolvimento de fungos, bactérias e microorganismos, resistência à abrasão e acabamento durável repelente à água.

Atendendo às exigências do projeto, foi aplicado em quase todas as áreas do hospital o Sikafloor[®] Multidur ES-24, constituído pelo primário Sikafloor[®]-156, e o revestimento epóxi Sikafloor[®]-264.

PRODUTOS SIKA

- Sikament[®]-611 AO/
Sikaplastic[®]-571/
Sikament[®]-200 HE AO
- Sika[®] Igol-P
- SikaGrout[®]-212 AO
- SikaTop[®] -107 Seal AO
- Sikafloor[®]-150
- Sikafloor[®]-264
- Sikafloor-260[®] PurCem[®]
- Sika[®] Primer-3 N/ Sika[®]
Backing rod/Sikaflex[®] PRO 3
Sikaflex-11[®] FC⁺
- SikaCeram[®] -105 AO
- SikaCeram[®] CleanGrout
- SikaHyflex[®]-305 EU/
SikaHyflex[®]-250 Facade
- SikaBit[®] Pro
- Sikalastic[®]-614

■ Proprietário: Estado Angolano - Ministério da Saúde

SIKA ÁFRICA

CONCURSO DE INOVAÇÃO NA REGIÃO DE ÁFRICA

O sucesso e a reputação da Sika baseiam-se na sua longa tradição de inovação. Em 2021, o Desafio de Inovação na Região de África foi criado como um concurso, no qual as equipas de todas as organizações Sika eram convidadas a apresentar as suas ideias inovadoras para o desenvolvimento de novos produtos, reforçando a sustentabilidade e explorando novos caminhos no Marketing e na Comunicação.

O processo começou com a criação da LIT (equipa de inovação local) em cada país da região de África. A primeira etapa consistiu na criação e avaliação de possíveis ideias para projetos em cada país. Foram explorados vários temas, desde o desenvolvimento de novos produtos e projetos de sustentabilidade até estratégias inovadoras de marketing e comunicação. Este concurso foi aberto a todos os colaboradores da Sika na região de África, uma vez que a inovação faz parte da cultura da empresa.

Os vencedores da 1ª edição realizada em 2022 já começaram a implementar as suas ideias, como é o caso da equipa de Marrocos que está a desenvolver micro betão decorativo.

Sendo uma iniciativa contínua, o Desafio de Inovação Sika realiza-se anualmente, em consonância com os nossos Valores e Princípios, tais como a «Coragem para Inovar», com o intuito de beneficiar os nossos colaboradores e melhorar as organizações em função das necessidades de cada mercado e cliente.

No ano passado, este desafio continuou ativo e foram apresentadas novas ideias. É com enorme prazer que felicitamos todos os participantes e recompensamos os vencedores com uma viagem à Suíça, em setembro de 2023, para apresentarem e debaterem ideias e novas abordagens com o Diretor de Inovação Mundial e o Diretor de Inovação e Sustentabilidade.

Em 2022, os vencedores foram:

<p>1.º lugar ARGÉLIA</p>  <p>Abordagem Sustentável da Argélia por NACIM HEDIMI (Diretor Técnico e de I&D)</p>	<p>2.º lugar ÁFRICA DO SUL</p>  <p>Reciclagem de baldes de plástico de NADINE SLABBERT (Diretora de Marketing)</p>	<p>3.º lugar ETIÓPIA</p>  <p>Utilização de biomassa para a produção de calor por DAWIT MAMUYE (Diretor de I&D e de Controlo de Qualidade)</p>
---	--	--

As ideias estão a ser seguidas e implementadas em 2023.

SIKA ÁFRICA

ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO PRODUZIDAS LOCALMENTE

MAIS DESEMPENHO, MAIS SUSTENTABILIDADE

A Sika é uma empresa que valoriza a inovação e trabalha continuamente no desenvolvimento de novas tecnologias para melhorar a sua gama de produtos no setor da construção. Este compromisso proativo com a pesquisa e o desenvolvimento levou a que a Sika introduzisse uma nova e melhorada gama para a reparação e proteção de betão, contribuindo para a redução da pegada de carbono da empresa. As soluções Sika MonoTop® e SikaGrout® estão disponíveis localmente e fazem parte das iniciativas da empresa para ampliar a gama de «Soluções Sustentáveis», que aliam o alto desempenho à sustentabilidade.

ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO SUSTENTÁVEIS

O betão pode deteriorar-se por diversas razões, tais como a corrosão, os danos estruturais, a infiltração de água, a

atividade sísmica, entre muitas outras. Anos de investigação e décadas de experiência permitiram à Sika desenvolver uma solução totalmente abrangente para recuperar e reabilitar estruturas de betão.

No nosso processo de produção, privilegiamos a utilização de materiais locais para criar soluções que cumpram as normas de desempenho internacionais, como a EN 1504, que rege os produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão. Para além disso, estas soluções também estão alinhadas com o conceito Sustainability Portfolio Management (SPM) da Sika. O conceito SPM é o pilar da estratégia de Soluções Sustentáveis e garante que os produtos da Sika conjugam constantemente o desempenho com os benefícios de sustentabilidade.

SOLUÇÕES DE REPARAÇÃO DE BETÃO

			
<p>■ Sika MonoTop® 1010 Argamassa promotora de aderência e de proteção contra corrosão eficiente e sustentável</p>	<p>■ Sika MonoTop® 4012 Argamassa de reparação e reperfilamento de betão resistente e sustentável, classe R4, até 120 mm de espessura.</p>	<p>■ Sika MonoTop®-4200 MultiFlow Argamassa de reparação versátil para aplicações verticais, ao teto e horizontais através da regulação da água, classe R4, até 80 mm de espessura</p>	<p>■ Sika MonoTop® 3020 Argamassa de reparação de betão, de reperfilamento e de nivelamento, eficaz e sustentável, classe R3, até 5 mm</p>

ÁFRICA DO SUL

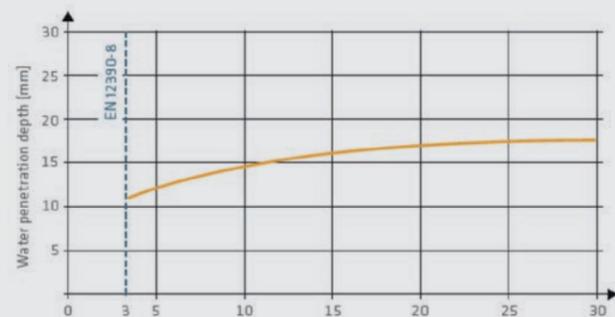
SÉRIE SIKA® WT-200 P

TECNOLOGIA SIKA DE CRISTALIZAÇÃO E BLOQUEIO DE POROS

O Sika® WT-200 P, o novo adjuvante de impermeabilização, foi desenvolvido para se adaptar à evolução da indústria cimenteira. Este sistema de betão impermeável da Sika já foi utilizado em vários projetos de relevo a nível mundial, proporcionando uma solução extremamente eficaz no que respeita ao betão poroso e permeável.



De acordo com a norma EN 12390-8, os ensaios relativos à profundidade de penetração da água devem ser realizados durante 72 horas (cerca de 3 dias) a uma pressão hidráulica de 5 bar. Para aprofundar os conhecimentos, estes mesmos ensaios foram realizados durante um período alargado de até 28 dias, após o período de ensaio inicial de três dias. O gráfico abaixo apresenta os resultados destes testes alargados.



APLICAÇÕES:

Retenção de água EXTERIOR	Retenção de água INTERIOR
Cave	Piscinas
Caves habitáveis	Estruturas para retenção de água
Parques de estacionamento	Barragens
Salas de equipamentos	Estruturas hidráulicas
Túneis	Estruturas de tratamento de águas residuais

O Sika® WT-200 P é um adjuvante que combina a resistência à água e a impermeabilização cristalina, utilizado para reduzir a permeabilidade do betão e aumentar a sua capacidade de autoselagem. A mistura ativa de cimentos, aminoálcoois e materiais aglomerantes formará compostos não solúveis, selando permanentemente o betão contra a penetração de água e outros líquidos; **e continuará a reativar-se sempre que se verificar a presença de água.**

Outras vantagens do Sika® WT-200 P:

- Otimização da capacidade de autoselagem das fissuras no betão.
- Redução da penetração da água sob pressão.
- Redução da absorção de água.

CASOS DE SUCESSO:

A mistura estanque aumenta o nível de impermeabilidade do betão para a SANCCOB

Apresenta-se um estudo de caso que ilustra como as piscinas para fins de exercício recém-construídas para a SANCCOB foram protegidas com a ajuda do Sika® WT-200 P. A Fundação para a Conservação das Aves Costeiras da África do Sul (SANCCOB), que exerce a sua atividade em Table View há 33 anos e já cuidou de cerca de 100 000 aves marinhas, carecia de novas e modernas instalações. Ao longo do tempo, passou a ser conhecida pela preservação do pinguim africano em perigo de extinção, tornando-se líder na reabilitação de aves marinhas, na criação das crias e na prestação de cuidados veterinários. Além disso, contribuiu significativamente para a investigação pioneira nestas áreas. Tal significava que era necessário aumentar a capacidade da organização para salvar mais aves, melhorar a qualidade dos cuidados prestados e educar mais pessoas para a importância da conservação das aves marinhas.

Tendo em conta que até mesmo o betão de excelente qualidade deixa penetrar a água na superfície, revelou-se necessário utilizar uma mistura de betão impermeável de boa qualidade para proteger as piscinas para fins de exercício da humidade e de fugas de água. A aplicação do betão fornecido continha a solução estanque da Sika, o Sika® WT-200 P, que proporciona um acabamento permanente e impermeável. O volume dos poros capilares forma um canal que permite a passagem da água por um dos lados da estrutura e de ar pelo outro. Esse mesmo volume na matriz do betão é proporcional à relação água/cimento. Compreender e controlar a relação água/cimento é a base da tecnologia do

betão e afeta significativamente não só a permeabilidade, como também a resistência e a durabilidade do betão. Além disso, a fórmula especial e os ingredientes do Sika® WT-200 P reforçam as propriedades de autoselagem do betão e melhoram a capacidade de selagem das fissuras do betão.

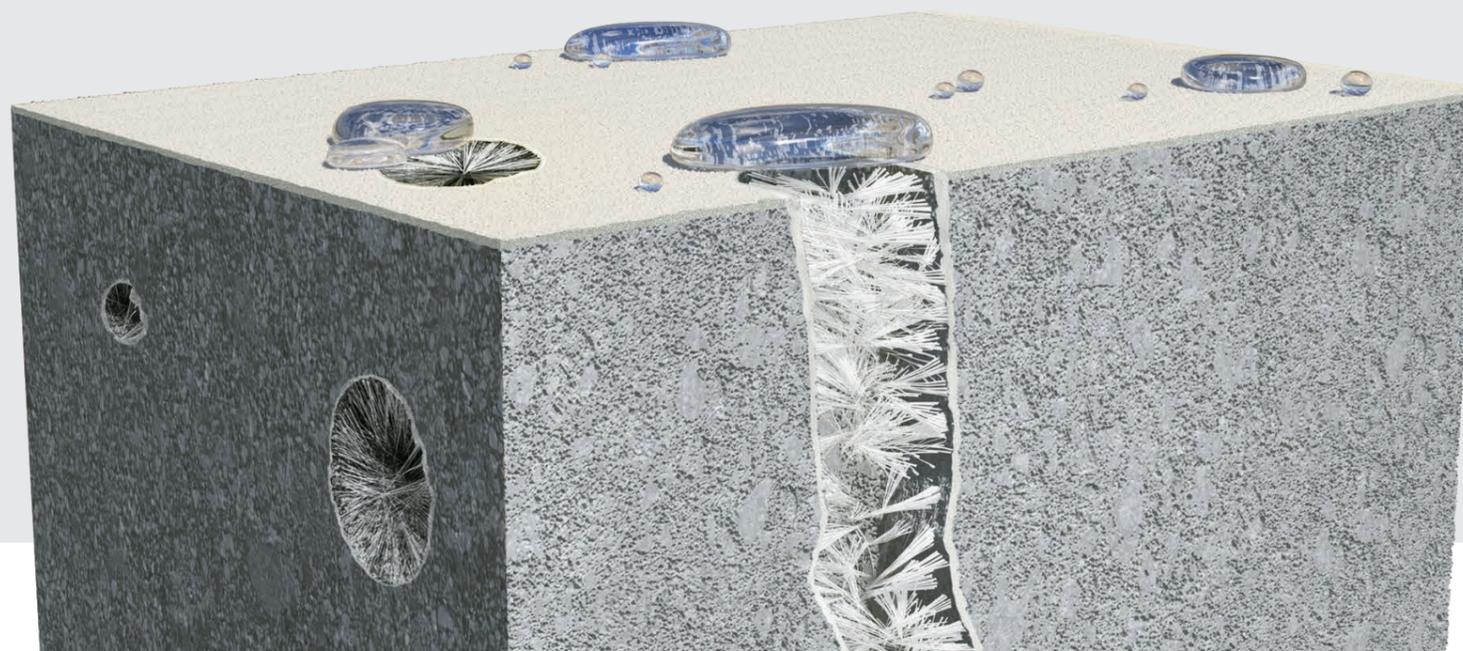
As piscinas para fins de exercício recentemente construídas cumpriram totalmente as expectativas da SANCCOB, graças à solução de betão estanque da Sika, que garantiu a segurança e a durabilidade a longo prazo das piscinas.

Estação de Tratamento de Águas Residuais de Orania

Orania, uma cidade de Karoo em Northern Cape, assim denominada devido ao Rio Orange que a banha, registou um rápido crescimento demográfico nas últimas décadas. Consequentemente, a estação de tratamento de águas residuais já não conseguia dar resposta à procura, o que obrigou à construção de uma nova estação.

A Sika SA foi contactada para avaliar possíveis soluções e, após consulta, forneceu os materiais necessários especificados para o projeto. Para garantir a estanquidade do betão e das juntas, foi necessário aplicar à carga o Sika® WT-200 P, um adjuvante de impermeabilização, imediatamente antes da descarga, de modo a assegurar uma mistura completa.

Apesar dos atrasos causados pela chuva, o projeto foi concluído com sucesso e a nova estação de tratamento de águas residuais conta agora com uma capacidade de processamento quatro vezes maior do que a anterior.

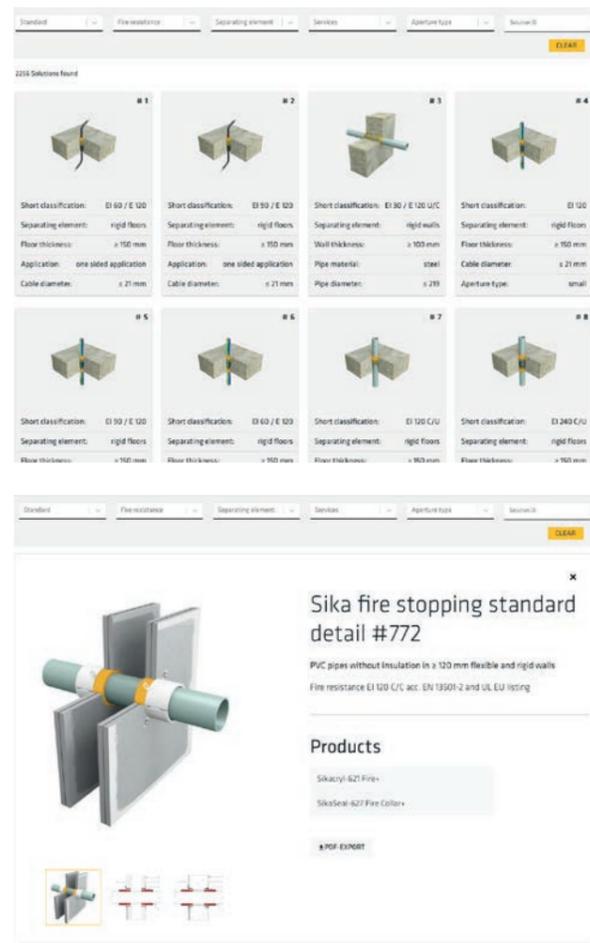


SIKA ÁFRICA

SELETOR DE SOLUÇÕES SIKA PARA PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO

Quer conhecer as soluções de segurança contra incêndio que melhor se adaptam às suas necessidades?

Utilize o nosso seletor de soluções para definir os produtos Sika que melhor se adequam às suas necessidades. Obtenha informações sobre sistemas e produtos, como desenhos técnicos, para garantir que o seu projeto é bem executado.



Proporciona muitas vantagens aos utilizadores:

- Seletor de soluções autorizado e gratuito
- Interface intuitiva
- Mais de 2 000 soluções definidas em apenas alguns cliques
- Beneficie da gama mundial Fire Stopping da Sika
- Documentos de especificação e detalhes técnicos Sika

Para qualquer questão, contacte a Sika a nível local!

BUILDING TRUST

Sika fire stopping standard detail #772

PVC pipes without insulation in ≥ 120 mm flexible and rigid walls
Fire resistance EI 120 C/C acc. EN 13501-2 and UL EU listing

Specification to standard detail

- Wall: Thickness ≥ 120 mm, ≥ 2 layers of ≥ 12.5 mm thick gypsum board on each side on steel or timber studs. Alternatively aerated concrete, concrete or brickwork, density ≥ 650 kg/m³. Note: For timber studs no part of the penetration seal may be closer than 100 mm to a stud, and ≥ 100 mm of insulation of class A1 or A2D must be provided within the cavity between the penetration seal and the stud.
- Pipes: ≤ 200 mm, PVC, details see diagram
- Test scope for PVC pipes includes PVC-C according to EN 1566-1 and PVC-U according to EN 1329-1, EN 1452-2 and EN 1453-1
- SikaSeal-627 Fire Collar+ installed to both sides of the aperture. For concrete or masonry substrates use ≥ 40 mm masonry screws or expansion bolts; do not use plastic plugs! For drywalls (if applicable to this standard detail) use drywall or wood screws with a length suitable for the number of boards forming the wall. Annular spaces < 8 mm must be sealed with a bead of Sikacryl-621 Fire+ behind the collar(s). Annular spaces ≥ 8 mm must be sealed with ≥ 25 mm Sikacryl-621 Fire+ behind the collar(s). For pipes ≤ 160 mm diameter, the maximum annular space around services is 55 mm, hence collar diameter shall be ≤ 110 mm larger than the service diameter. For pipes > 160 mm diameter, the maximum annular space is 8 mm.
- Choose same or next larger collar diameter to the aperture diameter - and not necessarily the diameter of the service (pipe or cable).
- Aperture: annular space around services ≤ 55 mm

Products

- Sikacryl-621 Fire+
- SikaSeal-627 Fire Collar+

Fire Stopping standard detail #772
Generated: 27/06/2023, 10:42 GMT (GMT corresponds to the timezone in which the document was created)
Page 1 / 3

BUILDING TRUST

Não precisa de instalar nada no seu computador.

Clique na ligação seguinte para o utilizar nos diferentes idiomas.

https://fireprotection.web-app.sika.com/AO/pt_PT

SIKA ÁFRICA

NOVO SIKAFLEX® SOLO



INOVAÇÃO

Há mais de 40 anos que as soluções adesivas da Sika têm vindo a dinamizar o setor automóvel a nível mundial, e continuam a liderar nesta área. Não nos limitamos a dar resposta às necessidades dos nossos clientes profissionais, mas também temos em consideração os futuros requisitos da indústria automóvel, o que nos permite lançar grandes inovações, sem descurar as necessidades dos clientes.

SIMPLICIDADE

O trabalho diário dos técnicos de vidro automóvel serve de inspiração aos nossos esforços de desenvolvimento. É por isso que colaboramos estreitamente para encontrar soluções inteligentes que supram plenamente as suas necessidades, tornando a utilização dos produtos Sika fácil e imediata. Os automóveis de passageiros e os veículos comerciais modernos requerem um processo de substituição do para-brisas mais seguro, mais robusto e mais eficiente.

SUSTENTABILIDADE

A mobilidade do futuro deve ser sustentável. A Sika está na linha da frente com soluções ainda mais seguras e ecológicas. O Sikaflex® SOLO é um adesivo sem solventes especificamente concebido para utilização em para-brisas de vidro, que propicia suficiente tempo de abertura, garantindo uma aplicação segura mesmo em condições de calor. A aplicação de para-brisas com o Sikaflex® SOLO é livre de COV e não deixa qualquer odor desagradável no interior do veículo.

SEGURANÇA

O para-brisas é uma das partes mais importantes de um automóvel, uma vez que integra o sistema de segurança do veículo. A sua principal função é assegurar a segurança e a permanência dos ocupantes no interior do veículo em caso de acidente. Os veículos modernos são reforçados com para-brisas fixados de forma segura. É fundamental garantir que o para-brisas se mantém acoplado à carroçaria do automóvel, mesmo em caso de capotamento. Se um para-brisas não estiver corretamente instalado, poderá soltar-se durante uma colisão e separar-se da estrutura da carroçaria, provocando ferimentos graves. A seleção do para-brisas e do adesivo de substituição adequados é um elemento essencial na procura de segurança, responsabilidade e eficiência operacional.

PARCERIA

A Sika, em conjunto com as suas organizações de vendas locais, podem ajudá-lo a encontrar o adesivo de substituição do vidro automóvel mais adequado. Também prestamos formação a profissionais do vidro automóvel e a operadores de frotas. Ao colaborar com os OEMs do setor automóvel, especialistas em vidro automóvel e organismos do setor a nível mundial, a Sika beneficia de ferramentas, investigação e conhecimentos de primeira linha, o que nos permite ser líderes tecnológicos a nível de adesivos para a substituição de vidro automóvel.

Entre em contacto com o seu representante Sika mais próximo e peça uma amostra.

SIKA ÁFRICA

SIKAFLOOR DRY SHAKE TERRAZZO E CONCRETE FLOOR FINISHING AID



Procura um pavimento de betão com um acabamento elegante e moderno que seja tão durável quanto possível? Talvez pretenda um aspeto de betão polido, um acabamento terrazzo elegante, um pavimento de betão brilhante ou um pavimento de betão seco mais económico e duradouro.

Com as soluções Sikafloor® é possível tudo isto e muito mais. O Sikafloor® dry shake terrazzo floor combina a tecnologia do endurecedor de superfície seco com a aparência de terrazzo. Assim, conjuga na perfeição uma estética deslumbrante e minimalista com uma excelente resistência ao desgaste para uma aplicação mais económica.

Aspeto moderno, elegante e limpo | O betão polido é cada vez mais popular entre os designers e arquitetos que procuram um aspeto sofisticado devido à sua cativante estética minimalista, longa duração e sustentabilidade.

Durável e resistente | Ideal para espaços com muita afluência que exigem um excelente acabamento, esta é uma solução de longa duração para suportar o desgaste constante do tráfego pedestre, o arrastar de móveis e equipamentos ou a circulação de carrinhos e empilhador de paletes.

Melhor relação custo/desempenho | Com um preço competitivo por área (metro quadrado ou pé quadrado), o seu projeto não só beneficiará de uma estética e qualidade de excelência, como também lhe permitirá economizar nos custos finais do seu projeto.

Aplicação rápida e fácil | As mesmas máquinas e ferramentas utilizadas em projetos convencionais de pavimentos de betão. Após a colocação do betão, o pavimento recém-instalado poderá ser utilizado ao fim de 10 dias.

Método de aplicação exclusivo | O Sikafloor®-931 é um auxiliar de acabamento de nova geração, densificador para pavimentos de betão, especificamente concebido para resolver problemas comuns como o deslocamento da superfície, fibras visíveis, retração do plástico, fissuras, poeiras e superfícies débeis.

Ideal para vários tipos de projetos | As cores e a superfície polida também criam um efeito visual impressionante. Por isso, é ideal para áreas com muito movimento e utilização, como supermercados, edifícios públicos, pavimentos de fábricas de ponta e muito mais.

OBRAS EM BETÃO E DENSIFICAÇÃO	DIA 1	CURA HÚMIDA	DIAS 2-7	POLIMENTO E PROTEÇÃO CONTRA MANCHAS	DIAS 8-10
<ul style="list-style-type: none"> ■ Betão ■ Sikafloor®-3 QuartzTop ou Sikafloor®-2 SynTop ou Sika®Chapdur: 6-10 kg/m² (em 2-3 camadas) ■ Sikafloor®-931 Finishing Aid: ~0,2 kg/m² 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Água ■ Película de plástico/tela de embalagem/tapete de cura 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polimento ■ Selante: Sikafloor®-958 PG: ~0,1 kg/m² 			

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA

Tempo de Trabalho	Produto e Atividade
1. Betão	Betão fresco
2. Endurecedor seco para pavimentos	Sikafloor®-3 QuartzTop ou Sikafloor®-2 SynTop ou Sika®Chapdur
3. Auxiliar de acabamento e endurecedor líquido	Sikafloor®-931 Finishing Aid
4. Cura	Água, folhas ou películas de cura
5. Polimento	Polimento
6. Selante	Sikafloor®-958 PG

01 QUAL A DIFERENÇA ENTRE OS PAVIMENTOS DE TERRAZZO À BASE DE CIMENTO E OS PAVIMENTOS DE TERRAZZO À BASE DE EPÓXI?

Os pavimentos de terrazzo à base de cimento e de epóxi utilizam ligantes misturados com agregados para formar uma superfície endurecida na qual são visíveis partículas do agregado no acabamento. Contudo, são produzidos e aplicados de forma diferente. No caso do epóxi, o ligante é a resina e, no caso do cimento, o ligante é um material cimentício.

02 O QUE É UM ENDURECEDOR SECO PARA PAVIMENTOS DE BETÃO?

Fabricado essencialmente a partir da combinação de cimento, agregados finos, aditivos e, por vezes, pigmentos, é aplicado como um composto em pó seco sobre uma superfície de betão fresco. Utilizado principalmente para aumentar a dureza e a durabilidade dos pavimentos de betão.

Protege o pavimento contra a abrasão e o impacto, proporcionando simultaneamente resistência ao deslizamento, cor e textura da superfície. Os endurecedores aplicados por aspersão diminuem a permeabilidade da superfície do betão, reduzindo, assim, a penetração de poeiras e líquidos. Depois de aplicados manualmente ou à máquina sobre uma superfície de betão fresco, são espalhados e alisados.

03 PARA QUE SERVEM OS ENDURECEDORES PARA PAVIMENTOS DE BETÃO?

Existem dois tipos de endurecedores: em pó (aplicados sobre o betão fresco) e líquidos (aplicados na superfície do betão endurecido). Os endurecedores de betão líquidos penetram nos poros do betão e produzem uma reação química. Os endurecedores em pó não reagem à composição química do betão subjacente. O endurecedor em pó reage com a água livre no betão fresco, criando a longo prazo uma camada dura e densa no topo dos pavimentos de telhados. Os endurecedores de pavimentos atuam como uma solução permanente que protege o betão subjacente contra a abrasão química/mecânica, aumentando a longo prazo a dureza/durabilidade dos pavimentos de betão. Podem também ser utilizados para melhorar a resistência ao deslizamento e a textura da superfície.

04 O QUE É O BETÃO POLIDO?

Para obter um acabamento em betão polido, é necessário realizar um processo com várias fases em que o pavimento de betão é mecanicamente polido com ferramentas de diamante que cortam a superfície do pavimento em betão. Finalmente, o aspeto pretendido (caracterizado pelo nível de brilho e pelo nível de exposição dos agregados) é alcançado e aperfeiçoado através do corte. O processo inclui, frequentemente, a utilização de um densificador ou endurecedor líquido.

Saiba mais sobre o Dry Shake Terrazzo e o Concrete Floor Finishing Aid da Sikafloor®

<https://www.sika.com/en/brands/sikafloor-dry-shake-terrazzo.html>

SIKA ÁFRICA

CONHEÇA O DEPARTAMENTO I&D DE ÁFRICA



Tanto a nossa presença como os nossos colaboradores são cruciais para reforçar o nosso alcance e desenvolver soluções adaptadas às necessidades comerciais diárias dos clientes. Do campo ao laboratório, trabalhamos diariamente em estreita colaboração para integrar as observações dos clientes e, assim, desenvolver novos produtos que respondam aos desafios da construção, reduzindo simultaneamente o impacto ambiental. Nesta entrevista, Thomas Pascual, Diretor de I&D em África, explica como a empresa está a promover a inovação e a sustentabilidade nesta área.

Thomas, como começou a trabalhar neste setor? Qual é a sua formação?

Iniciei a minha carreira profissional como Técnico de Controlo de Qualidade numa empresa cimenteira que produzia argamassas, principalmente rebocos de fachadas e cimento-cola para cerâmicos. Algum tempo depois, integrei o departamento de I&D de adjuvantes para betão.

Quais são as principais ações e metas para 2023 em termos de atividades de I&D? E que benefícios ambientais podem ser retirados? Existem outros benefícios além dos ambientais?

Uma das nossas principais metas é tornarmo-nos mais sustentáveis, reduzindo a pegada de CO₂ dos nossos produtos, e mantendo o nível de desempenho. É fundamental encontrar e integrar matérias-primas alternativas que possam reduzir a nossa pegada de CO₂. O cimento utilizado em produtos cimentícios, como argamassas, contribui significativamente

para as emissões de CO₂, pelo que podemos substituí-los parcialmente pelos SCM (Materiais Cimentícios Suplementares). Existem outros benefícios como, por exemplo, a melhoria nas propriedades de aplicação e durabilidade do produto final.

E relativamente à sua equipa e à implementação dessas atividades na região de África?

Estamos presente em 15 países africanos, todos eles com os seus respetivos laboratórios dirigidos por diretores de I&D locais. Estamos a trabalhar em estreita colaboração ao nível da região, funcionando como um único laboratório com uma visão partilhada. Para uma implementação eficaz, é essencial colaborar com outros departamentos. Não se trata apenas de um trabalho de formulação, mas também de uma coordenação estreita com as equipas de Vendas, Compras e Operações.

No que respeita à introdução de produtos sem cimento/baixo teor em cimento, quais são as principais limitações em termos de eficácia, com que materiais e substratos podem ser utilizados, em que climas, em que ambientes de construção, etc.? Por outro lado, existem aspetos ou qualidades superiores aos dos produtos convencionais ou estes são mais adequados para aplicações inovadoras e alargadas?

Não existe qualquer limitação específica. Somos responsáveis por garantir as propriedades dos nossos produtos e a utilização dos SCM pode melhorar a durabilidade e o desempenho em geral. Podemos incorporar este tipo de tecnologia em toda a nossa gama de produtos, oferecendo aos nossos clientes soluções sustentáveis para todas as suas necessidades.

Como é que se substitui o cimento? Que papel desempenham os aditivos e o know-how da Sika?

Devemos alterar totalmente a formulação quando incorporamos os SCM na composição, pois esta alteração influencia o aspeto, a necessidade de água, a aplicação, o tempo de solidificação, o desenvolvimento das resistências. Ou seja, tudo sofre alterações.

Com base no nosso know-how, somos capazes de desenvolver novas abordagens de formulação que oferecem novas vantagens. Este processo é parte integrante da nossa evolução contínua.

De que forma tem em consideração as necessidades e preferências dos clientes durante o desenvolvimento de novos produtos?

Todos os novos produtos devem basear-se nas necessida-

des dos clientes, uma vez que sem uma avaliação comercial adequada não é possível efetuar qualquer novo desenvolvimento. Por isso, é fundamental manter uma estreita colaboração com a equipa de vendas para que todos trabalhem de forma coesa para o mesmo objetivo.

A argamassa é normalmente um produto «local», com produção e fornecedores locais. Alguns tipos de SCM estão disponíveis a nível mundial, enquanto outros estão disponíveis sobretudo a nível local. Como é que se lida com esta situação no departamento de I&D? Como coordenam as atividades de I&D a nível regional e local?

Temos de ser capazes de desenvolver fórmulas a nível local, utilizando a qualidade das matérias-primas disponíveis nesse local. Trabalhamos em estreita colaboração com a Equipa de Compras para identificar a disponibilidade dos SCM em cada país. Em muitos casos, temos de criar todo o processo do zero, porque não há métodos estabelecidos, o que exige a colaboração de todos os departamentos para garantir um bom resultado.

Cada SCM é único e interage de forma diferente com o sistema de ligantes. Investimos na formação das nossas equipas, porque estamos convencidos de que é fundamental desenvolver um conhecimento e uma especialização a nível local. Além disso, a equipa de I&D local acompanha com regularidade o desenvolvimento dos projetos e, quando necessário, conta com o apoio do Centro Regional para análises mais aprofundadas.

Como se tem desenvolvido o negócio da Sika com produtos sem cimento e com clínquer reduzido nos últimos anos? Qual é a sua perspetiva relativamente à evolução deste negócio para os próximos anos?

Estamos a transitar decididamente para tecnologias que utilizam menos cimento/clínquer. Atualmente, em África, desenvolvemos produtos que substituem cerca de 50% do cimento. A sustentabilidade e a durabilidade são os nossos principais objetivos.

É possível quantificar especificamente o volume de redução das emissões de gases com efeito de estufa com esta solução?

Segundo uma estimativa, a redução seria de cerca de 30-40%, mas com uma solução sem cimento, a redução poderia ser de cerca de 70-80% em comparação com as fórmulas tradicionais à base de cimento.

Quais são as soluções mais recentes desenvolvidas em África?

Em África, temos apostado significativamente no aproveitamento dos nossos recursos locais, explorando diferentes tipos de SCM, nomeadamente as cinzas de biomassa provenientes da agricultura. A reciclagem dos resíduos disponíveis localmente e a redução da pegada de CO₂ dos nossos produtos é uma situação vantajosa para todos.



SIKA ÁFRICA

A SIKA CONCLUI COM SUCESSO A AQUISIÇÃO DA MBCC

E REFORÇA A SUA POSIÇÃO COMO LÍDER EM SUSTENTABILIDADE NO SETOR DA CONSTRUÇÃO A NÍVEL MUNDIAL



A Sika adquiriu a MBCC Group, líder mundial no fornecimento de produtos químicos para a construção. Com foco na inovação e sustentabilidade, a MBCC Group está na vanguarda da transformação positiva no setor da construção. Com esta parceria, a Sika e a MBCC Group reuniram uma equipa de 33 000 especialistas e registaram um volume de vendas líquido superior a 12 mil milhões de francos suíços. **Em África, alargámos a nossa presença com a abertura de mais sete fábricas e a contratação de mais 220 colaboradores.**

Para concluir a transação e cumprir os requisitos regulamentares, a Sika vendeu os ativos de adjuvantes químicos da MBCC Group no Reino Unido, EUA, Canadá, Europa, Austrália e Nova Zelândia à Cinven, uma sociedade internacional de participações privadas. A Sika adquiriu todos os negócios remanescentes da MBCC Group e ampliou a sua carteira de produtos e soluções ao setor da construção, agregando uma ampla gama de ofertas inovadoras, sustentáveis e digitais para diferentes setores, como a construção de edifícios, infraestruturas e construção subterrânea, tanto para novas construções como para reformas. A sede da MBCC está situada em Mannheim, Alemanha.

As principais grandes marcas da MBCC, Master Builders Solutions, PCI, Thermotek, Wolman, Fire Protectors, Colorbotics, Watson Bowman Acme, TPH e Nautec estão consolidadas no mercado. Em parceria com a Sika, a inovação

continuará a abordar as questões relacionadas com a sustentabilidade no setor.

A SIKA e a MBCC: Líderes em Sustentabilidade e Inovação no setor de Produtos Químicos para a Construção

Juntas, a Sika e a MBCC oferecem um valor substancial aos clientes. Enquanto empresas que contribuem significativamente para a inovação no setor dos produtos químicos para a construção, melhoramos diariamente as nossas capacidades. O nosso objetivo é tornarmo-nos líderes em sustentabilidade e inovação, moldando as cidades do futuro através da aplicação das nossas tecnologias de ponta. Em conjunto, fornecemos soluções mais sólidas e abrangentes, combinando o melhor de ambas as empresas, e satisfazendo praticamente todas as necessidades dos clientes.

Estaremos cada vez mais próximos dos nossos clientes. Os novos canais de distribuição permitirão um alcance mais alargado. Além disso, os clientes poderão beneficiar da nossa pegada geográfica otimizada em mais de 400 locais. Ou seja: ficaremos mais perto dos nossos clientes e com uma fiabilidade de fornecimento inigualável. E por último, mas não menos importante – esta estratégia traduzir-se-á numa redução da pegada de CO₂.

Os nossos produtos e tecnologias são altamente complementares. Por exemplo, na indústria de produção de ener-

gia eólica, a nossa oferta combinada confere aos clientes a possibilidade de colocar as encomendas através de um único fornecedor: Sika Power®, por exemplo, é uma gama de adesivos endurecidos à base de epóxi, concebidos especificamente para o fabrico de pás de turbinas eólicas extra longas. A MBCC fabrica caldas de injeção especializadas

para o setor das turbinas eólicas. Estas caldas de injeção apresentam alta resistência e ultra-durabilidade, sendo também capazes de suportar tensões repetidas. São concebidas para satisfazer especificamente as exigências das instalações e renovações das turbinas eólicas, tanto em terra (onshore) como no mar (offshore).



Mohamed Hammam

Diretor de Sistemas de Adjuvantes da MBCC Egito

Passaram apenas alguns dias após o anúncio do Dia Um e estamos no início da nossa viagem de integração. No entanto, com base nas nossas interações com a equipa da Sika, esta demonstrou ser uma organização que privilegia verdadeiramente os seus colaboradores. É evidente que a preocupação com os colaboradores e o desenvolvimento de talentos é uma das prioridades da Sika. Embora os desafios sejam exigentes, é possível ultrapassá-los eficazmente através da colaboração.



Salma Faris

Diretora Financeira e Administrativa da MBCC Marrocos

A minha experiência com o Sika tem sido muito positiva e gratificante. O acolhimento foi bastante agradável, demonstrando a importância que a Sika dedica ao lado humano da sua atividade empresarial. Percebi a amabilidade da equipa e a sua vontade em nos apoiar e ajudar na nossa integração da melhor forma possível. Estou convencida de que o meu processo de integração na Sika será um verdadeiro sucesso e estou extremamente entusiasmada por fazer parte desta grande empresa.

SIKA ÁFRICA

ENCONTRO DE OPERAÇÕES NA REGIÃO DE ÁFRICA



Em outubro de 2022, a Sika reuniu no sul de França os Diretores de Operações de oito subsidiárias africanas. Jean de Martres, Responsável pela região de África e Heiko Siegmund, Responsável de Operações na EMEA, participaram neste Encontro de Operações de África 2022, organizado por Frederic Burgals, Responsável de Operações em África e Youssef Zafati, Diretor de Operações e de novos projetos. Durante os três dias do seminário, os participantes partilharam as suas experiências e aprofundaram os seus conhecimentos sobre o sistema dos 5S, como calcular estrangulamentos e, sobretudo, debateram as prioridades da Sika, nomeadamente a segurança e a sustentabilidade e, em especial, a poupança de eletricidade.

OS NOSSOS COLABORADORES:

«A Sika África está a atravessar uma importante expansão económica, verificando-se um conseqüente aumento no volume de produção, pelo que necessitamos de uma melhoria contínua das equipas de operação. Estes encontros permitem-nos fazer estas atualizações em geral, mas também analisar cada país em pormenor. Novos mercados estão a abrir-se, tais como o de pavimentos, e as nossas operações carecem de saber quais as possibilidades de produção disponíveis. A segurança deve estar no centro das nossas preocupações, bem como a sustentabilidade, sobretudo em termos de eletricidade. Deve ser construído e mantido um espírito de equipa, e nada melhor do que as nossas atividades desportivas para criar essa ligação. As nossas exigências são as mesmas em todas as fábricas Sika espalhadas pelo mundo. É durante estes encontros internacionais que podemos partilhar as nossas melhores práticas».

Jean de MARTRES, Responsável pela região de África.

«O objetivo é a melhoria contínua de todas as equipas em todas as áreas. Penso que a melhor forma de apoiar as suas operações é explicar e formar com frequência».

Frederic BURGALS, Responsável de Operações para África, SIKA França.

«É ótimo ver a nossa equipa neste continente tão empenhada e motivada. Temos de intensificar os nossos esforços para impulsionar o crescimento certo em matéria de segurança, apoiar o crescimento do volume da forma correta e eficiente, assim como estabelecer as bases da sustentabilidade para os próximos anos. Nestes encontros internacionais, podemos reforçar o nosso espírito de equipa e apoiarnos mutuamente, com a partilha das nossas experiências, competências e conhecimentos.»

Heiko SIEGMUND, Responsável de Operações na EMEA.

«Aprendi muito com as diferentes fábricas através das discussões interativas realizadas durante o encontro. Estabeleci uma rede de contactos com colegas da região de África, o que nos permitiu evoluir e tornarmo-nos mais fortes nas operações de «Classe Mundial». Para mim, o ponto alto do encontro foi a visita à fábrica da Sika em Les Salles-du-Gardon. A implementação dos 5S provou os seus benefícios e estes são claramente vistos no local, bem como as boas práticas que foram discutidas pelas diferentes fábricas».

Nozuko NDABA, Diretora de Produção, Westmead LIQUIDS, Sika África do Sul.

«Torna-se imperativo o estabelecimento de um espírito sustentável e de uma disciplina 5S para uma melhor eficiência».

Hawaa SOW, Diretora de Operações e Instalações de I&D, SIKA Senegal

ENTREVISTA COM CLIENTES

ARGÉLIA – NAF FACTORY



Amina Zergoune, Diretora da NAF FACTORY

Determinada e empenhada, Amina Zergoune representa um dos distribuidores da Sika El Djazair.

Formada em Engenharia Civil, Amina é também licenciada em Arquitetura e Gestão. Conta com 11 anos de experiência no campo da Construção e das Vendas na Argélia.

Desde 2020 que Amina é sócia da Sika El Djazair e diretora da NAF FACTORY, uma empresa especializada na distribuição de produtos e soluções para a construção.

Está focada no desenvolvimento da sua atividade e a Sika El Djazair é a parceira que garante a qualidade dos produtos, o que lhe dá confiança e lhe permite satisfazer e fidelizar os seus clientes. Salienta que a qualidade dos produtos, a disponibilidade e os prazos de entrega reforçam a confiança e a reputação do seu showroom para satisfazer as necessidades específicas dos seus clientes, mas também a vontade de expandir o seu campo comercial para conquistar novos clientes.

Refere ainda que esta parceria se revela rentável, mas é útil e necessária para estabilizar os preços e reduzir as ruturas dos produtos.

GANA – REPRESENTANTE DA YPT



Majed, Representante da YPT

Para conhecermos o feedback de um dos nossos clientes, visitámos e conversámos com Majed, representante de um dos distribuidores da Sika Chemicals Ghana Ltd.

Majed é um Engenheiro Civil libanês que, mesmo antes de se mudar para o Gana, já tinha uma impressão positiva da Sika, uma vez que, no Líbano, utilizava uma gama diferente dos nossos produtos para os projetos em que trabalhava.

Tal como referiu, a sua trajetória com a Sika Gana «superou as suas expectativas». Apesar de a sua empresa ter começado a colaborar connosco apenas este ano, a satisfação transmitida pelos clientes foi superior ao esperado.

Referiu que cada vez mais clientes procuram especificamente os produtos da Sika, uma vez que visa promover soluções de construção de elevada qualidade no país.

Majed explicou que o principal desafio com que se depararam tem sido a instabilidade da moeda nos últimos meses.

No entanto, espera que no próximo ano a situação possa manter-se sob controlo. Embora os produtos Sika não sejam a opção mais económica numa economia instável, Majed acredita que é fundamental disponibilizar produtos de elevada qualidade na sua loja.

SIKA ÁFRICA

DIA INTERNACIONAL DA MULHER

Na Sika, a diversidade de género não é uma palavra vazia. E ao celebrarmos o Dia Internacional da Mulher, é interessante avaliar qual é efetivamente a nossa posição neste sentido em África. Ainda há trabalho a fazer, e a Sika continua empenhada em matéria de diversidade de género. Entretanto, as mulheres são prestigiadas na Sika, sendo que 22,7 % da mão de obra no continente é constituída por mulheres, e este número aumentou 1,2 % entre fevereiro de 2022 e março de 2023. 27,3% das mulheres exercem o cargo de diretoras, registando-se um crescimento de +1,3% entre março de 2022 e fevereiro de 2023. Embora a maioria das mulheres desempenhe funções administrativas, é visível que são cada vez mais as que desempenham funções no departamento de vendas, o que, na Sika, é uma função altamente técnica.

EM ANGOLA, CELEBRA-SE A CONTRIBUIÇÃO DAS MULHERES

Kátia Gaspar, Subdiretora no Departamento de Investigação, Desenvolvimento e Controlo da Qualidade na Sika Angola, foi o rosto escolhido para representar todas as mulheres angolanas e a sua contribuição para a história de Angola. Ermelinda Quinto – Assistente de Operações e Miraldina Canga – Diretora de Tesouraria e Finanças, colaboradoras da Sika Angola há mais de seis anos, foram os rostos escolhidos para representar a força, o empenho, a dedicação e a responsabilidade das mulheres nos diferentes setores de trabalho.



NO EGITO, POESIA PARA AGRADECER ÀS MULHERES

A todas as mulheres, vocês são o exemplo máximo de graça, força e beleza! Celebramos as conquistas de todas as mulheres incríveis. Feliz Dia da Mulher, mulheres fantásticas.



NO SENEGAL

A Sika Senegal organizou um evento para celebrar este dia e homenagear as mulheres da empresa. O evento foi realizado num hotel local para proporcionar um dia de descontração e celebração às mulheres. As participantes foram recebidas com presentes simbólicos para assinalar a ocasião e desfrutaram de várias atividades de grupo, aproveitando para relaxar e desfrutar de um merecido dia de folga. Este dia representou também uma oportunidade de celebrar as conquistas das mulheres na empresa. Preferiram-se discursos para reconhecer as suas contribuições e dedicação à empresa.

OU NA ETIÓPIA

As mulheres celebraram o Dia Internacional da Mulher com as mulheres fortes e talentosas da Sika Abissínia durante um dia descontraído de spa e almoço. O dia foi preenchido com apreço e reconhecimento pelo seu contributo para o sucesso da empresa. Um dia que promoveu a diversidade e a inclusão.



NOS CAMARÕES

As Mulheres da Sika Camarões quiseram assinalar o Dia Internacional da Mulher prestando assistência a uma parte vulnerável da população, nomeadamente a crianças órfãs ou abandonadas. Cada uma delas cozinhou uma refeição que foi depois partilhada com 58 crianças do orfanato Bonaberi. Audrey Entcheu: «Foi importante para nós, mulheres da Sika Camarões, celebrar o Dia Internacional da Mulher através da organização desta cerimónia de entrega de presentes. Embora modesta, esta contribuição ajudará a responder às necessidades das crianças que estão ao cuidado das famílias de acolhimento e cujos recursos são limitados».

NA NIGÉRIA

Este ano, a Sika Nigéria decidiu celebrar o Dia Internacional da Mulher através da sensibilização para doenças nefastas, para as suas causas, precauções, sintomas e tratamentos. Todas as colaboradoras da Sika Nigéria realizaram o rastreio e foram vacinadas.

EM MARROCOS

A Sika Marrocos assume um compromisso com a diversidade e a inclusão. As perspetivas e experiências únicas de todos os colaboradores são valorizadas e a Sika está empenhada na criação de um ambiente onde todos podem crescer.



Ao longo do mês de março de 2023, as Mulheres de Sika Marrocos serão o centro das atenções, através de uma campanha nas redes sociais. Esta campanha visa a partilha, em poucas palavras, dos seus testemunhos e experiências na Sika Marrocos.

COSTA DO MARFIM

A Sika Costa do Marfim escolheu uma operação para sensibilizar as jovens do orfanato Bassam para o seu valor e os seus direitos. E o direito a uma higiene pessoal adequada é um direito óbvio. Em seguida, distribuíram os pensos a cerca de 30 meninas, explicando que são compatíveis com o ambiente e higiénicos, por serem laváveis e não conterem produtos químicos.

NA ARGÉLIA

Na Sika El Djazair, organizámos uma ação de formação apenas para mulheres dedicada à distribuição, na qual convidámos todas as nossas clientes (comerciais e diretoras) de toda a Argélia para um dia técnico e uma visita à Sika El Djazair, a fim de permitir um intercâmbio com as colaboradoras, para incentivá-las e mostrar o compromisso da Sika com a diversidade. Para agradecer por todos os seus esforços, foi-lhes oferecida uma moldura feita à mão do símbolo berbere, «a chave», com as cores da Sika, que representam sucesso e esperança.



NO GANA

Na Sika Gana, o dia foi repleto de aprendizagem e partilha com a Escola para Cegos e as Colaboradoras da Sika Gana. Tiveram a oportunidade de visitar a escola que acolhe 16 mulheres que habitam e realizam atividades neste estabelecimento, com idades compreendidas entre os 20 e os 35 anos. A experiência foi muito gratificante devido ao intercâmbio de culturas e de conhecimentos.

SIKA ÁFRICA

SUSTENTABILIDADE E ENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO EM ÁFRICA

O ano de 2022 terminou de forma positiva, com resultados sólidos em termos de Sustentabilidade e Envolvimento Comunitário, bem como com alguns avanços em Saúde e Segurança. Relativamente às emissões de gases com efeito de estufa, os dados do ano passado revelaram uma redução de 16 % da nossa pegada direta face a 2021. Tal foi possível graças à articulação de iniciativas no domínio da eficiência energética em todo o continente com a compra de certificados de energias renováveis em Marrocos, no Egito e na África do Sul. Entre as iniciativas mais emblemáticas, destacam-se o desenvolvimento de sistemas de correção do fator de potência nos Camarões e no Senegal, a renovação

do sistema de iluminação LED na Etiópia ou a introdução de um inversor solar na Nigéria, que permite desligar o gerador a gasóleo durante os fins de semana. Ao longo do ano, as iniciativas em matéria de segurança foram reforçadas através da criação de uma lista de controlo de segurança. Esta lista, inspirada nos procedimentos da Argélia e de Marrocos, foi implementada no segundo trimestre em toda a região. A cultura de segurança foi também reforçada com a implementação progressiva, desde novembro, da iniciativa dos grupos de identificação de riscos, que envolve diretamente todos os colaboradores na deteção e resolução de situações de risco no seu local de trabalho.



Estes esforços estão a dar os seus frutos: o número de situações perigosas detetadas e corrigidas disparou no 1.º trimestre de 2023, sobretudo na Tanzânia, Marrocos e África do Sul, onde as equipas locais têm acompanhado diligentemente as não conformidades. Relativamente ao futuro, as perspetivas para os restantes meses de 2023 são promissoras. De facto, os nossos colegas da Região demonstraram mais uma vez que a Sika não se preocupa apenas com os seus colaboradores, como também com o bem-estar da comunidade local, tendo desenvolvido mais de 12 projetos de envolvimento comunitário em menos de 3 meses, ultrapassando largamente o nosso objetivo trimestral.

Na Tunísia, a equipa local participou nos trabalhos de reflorestação da floresta de Bargou, plantando mais de 500 árvores numa área devastada pelo fogo. No Dia Internacional da Mulher, 15 mulheres da Sika Camarões distribuíram refeições caseiras às 58 crianças do Orfanato de Bonaberi, com quem passaram o dia. Em Marrocos, a Sika colabora com uma associação local que apoia jovens com dificuldades escolares, oferecendo-lhes um programa de formação profissional de dois anos em vendas de construção. E a lista continua, parabéns África!

ARGÉLIA

PROJETO ZERO RESÍDUOS



Na Sika, estamos empenhados em reduzir o nosso impacto ambiental e adoptámos uma abordagem de “Desperdício Zero” para atingir este objectivo. Zero Waste é um programa ambicioso lançado pelo Grupo Sika desde 2022 para reduzir as emissões CO₂ e produção de resíduos. Temos consciência de que a gestão responsável de resíduos é uma necessidade urgente para o ambiente e para o planeta. Estamos assim a tomar medidas para reduzir a quantidade de resíduos que produzimos e para os reciclar e reutilizar tanto quanto possível. Através desta iniciativa Sika El Djazair implementou medidas adaptadas às necessidades. Colocamos a economia circular no centro de tudo o que fazemos, desde o desenvolvimento de soluções até à eliminação, para alcançar os nossos objetivos. Planeamos mais de 100.000 CHF nos últimos cinco anos como um investimento verde que visa acelerar o nosso desenvolvimento sustentável.

Este compromisso com o “Desperdício Zero” só pode ser alcançado através da sensibilização e sensibilidade dos nossos colaboradores para as questões ambientais, e também os incentivamos a adotar comportamentos responsáveis para reduzir a nossa pegada ambiental. Em 2022 reciclamos mais de 23% dos nossos resíduos sólidos e reduzimos nosso consumo de água em mais de 15%, planeamos melhorar nossos resultados em 7% em 2023. Na Sika, acreditamos que reduzir o nosso impacto ambiental é uma responsabilidade colectiva. Envolvermos os nossos fornecedores no nosso programa de criação de contratos verdes para recuperar todos os nossos resíduos ou reutilizá-los, mas também para participar na eliminação de resíduos de outras empresas, utilizando-os nos nossos produtos sustentáveis. Estamos orgulhosos do nosso compromisso com a sustentabilidade e continuaremos a trabalhar para sermos um exemplo na área da gestão de resíduos.

ÁFRICA DO SUL

BRIDGES OF HOPE



No dia 18 de julho celebra-se o Dia de Mandela, um dia dedicado a celebrar o legado deste homem extraordinário e a marcar a diferença no mundo. A Sika África do Sul aproveitou a ocasião para ajudar uma organização sem fins lucrativos, o Lar de Acolhimento de Crianças Bridges of Hope. A empresa e os elementos da equipa da Sika África do Sul entregaram uma grande variedade de artigos que incluía me-

dicamentos, artigos de mercearia, vestuário, brinquedos e artigos de higiene pessoal. Tínhamos a esperança de que nós, enquanto família Sika e no espírito do dia, pudéssemos apoiar um pouco mais o lar. Durante a nossa visita, constatámos as condições de vida atuais e fornecemos 100 L de Sika® RainTite, que foi utilizado como pintura refrescar e impermeabilizar o edifício, para deleite de todos os que residem no lar.

ESCOLA FOREST HEIGHTS



Enquanto membro do Sika Cares, um programa de envolvimento comunitário para pessoas e comunidades sociais, a Sika doou, em julho de 2022, selantes e produtos de impermeabilização para a renovação de certas zonas da escola comunitária de Eerste River, na Cidade do Cabo. Esta escola serve uma comunidade rural local. A escola e a comunidade melhoram a vida dos alunos, pois é aqui que passam a maior parte do seu tempo durante a

semana. Todos os alunos devem ter acesso a saneamento adequado e a instalações de ensino confortáveis. O Sika® RainTite Kit e o Sealoflex® Professional foram utilizados para a impermeabilização do telhado e o Sika® Sanisil® foi utilizado para a selagem das juntas dos lavatórios e das sanitas. O Everbuild® Stixall® foi utilizado para a selagem geral e ligante em projetos de remodelação.

ARGÉLIA

APOIAR O CLUBE DESPORTIVO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA



A deficiência não é um obstáculo

Uma parte importante da política da Sika é a combinação bem-sucedida de qualidade e responsabilidade ambiental e social.

Em conformidade com o seu compromisso para com o desenvolvimento sustentável, a Sika El Djazair assinou um contrato de parceria, prestando apoio financeiro ao clube campeão de basquetebol representado pela Federação Desportiva de Boufarik, uma associação desportiva para pessoas com deficiência motora.



ARGÉLIA

SIKA ARGÉLIA COMEMORA 75 ANOS



No dia 11 de novembro, a Sika El Djazair celebrou o jubileu de diamante dos 75 anos da sua presença na Argélia, no Centro Internacional de Conferências em Argel. Uma história de sucesso que está em absoluta consonância com a dinâmica de desenvolvimento económico do país. Para marcar este momento histórico para a empresa, Marcel El Khoury, Diretor-Geral da Sika El Djazair, partilhou a história fascinante do líder em produtos químicos para a construção desde a sua criação em 1947 e as suas promissoras perspetivas para os próximos anos.

Numa atmosfera amigável e nostálgica, a Sika El Djazair celebrou esta ocasião que contou com a presença de Philippe Jost, Diretor de Construção da Sika e membro do Grupo de Gestão, Ivo Schaedler, Diretor da EMEA, e Jean de Martres, Diretor da Região de África. Contou, também, com a presença de parceiros, distribuidores, clientes, meios de comunicação

social e, claro, com os seus colaboradores. No seu discurso de boas-vindas, Marcel El Khoury sublinhou que «a longevidade da empresa é baseada no *know-how* e no constante desenvolvimento no âmbito da investigação e inovação». Depois de expressar a sua gratidão aos convidados e, em especial, à equipa da Sika Argélia, a equipa de gestão aproveitou a oportunidade para atribuir:

Prémio 1: «FIDELIDADE DO CLIENTE» a Ahmed Mouhoub por Philippe Jost

Prémio 2: «MERCHANDISING & FACING» a Sarl SolSet por Ivo Schaedler

Prémio 3: «FORNECEDOR SUSTENTÁVEL» a Sarl Joktal por Jean de Martres



MARROCOS

«MESTRE ZLAYJI»: CONCURSO NACIONAL DO MELHOR APLICADOR DE CERÂMICOS



Após o sucesso da 1.ª edição, a Sika Marrocos, em parceria com a Super Cérame, líder nacional no fabrico de cerâmica, lançou a 2.ª edição do «Master Zlayji», um concurso nacional que reuniu mais de 1500 aplicadores de cerâmicos, oriundos de nove cidades das quatro regiões de Marrocos, nomeadamente: Nador, Tânger, Fez, Temara, Casablanca, Marraquexe, Safi, Agadir e Laayoune.

Durante esta ocasião, os aplicadores de cerâmicos, puderam usufruir de um ciclo de formação centrado em temas fundamentais para as tarefas diárias dos instaladores de cerâmicos, tais como: a seleção e utilização de cerâmicos, a escolha e utilização de produtos colagem e selagem de juntas de

cerâmicos, a preparação da base, as técnicas de instalação. Durante três meses, uma caravana percorreu várias cidades para apurar os nove finalistas regionais com base em vários critérios técnicos. Estes finalistas encontraram-se na final do «Master Zlayji 2022» que se realizou na quinta-feira, dia 8 de dezembro de 2022, em Casablanca.

Após a deliberação por um júri composto por peritos especializados na indústria, arquitetos e representantes do Gabinete de Formação Profissional e Promoção do Trabalho, o vencedor, Bensaissa Karroumi, natural da cidade de Nador, foi eleito o melhor aplicador de cerâmicos nacional da edição de 2022.



SEMINÁRIO E EXPOSIÇÃO CPD ANUAL (QUÊNIA)

A Sika Quênia patrocinou a Seminário CDP anual e a exposição do Institute of Quantity Surveyors do Quênia realizadas de quarta-feira, dia 26 de outubro, a sexta-feira, dia 28 de outubro de 2022. O evento de três dias reuniu 400 profissionais do setor da construção, locais e internacionais, tais como: Avaliadores Quantitativos, Arquitetos, Engenheiros, Empreiteiros, Gestores de Projeto e Urbanistas, entre outros. O seminário representou igualmente uma notável oportunidade para interagir com mais de vinte (20) Presidentes e Delegados da Association of Quantity Surveyors de África (AAQS) durante a Reunião do Conselho.



SIKA SUMMIT ANGOLA 2022



A primeira edição da Sika Summit Angola foi realizada no dia 25 de novembro de 2022, com o objetivo de analisar os Desafios e as Novas Tendências da Construção Civil em Angola. O evento foi realizado em Luanda e contou com a presença de mais de 150 participantes, entre eles as principais empresas de construção, Supervisores, Designers, Membros do Governo, Proprietário, Universidades, Organismos de Certificação, entre outros, que de uma forma ou de outra contribuem para o setor da construção. Foram apresentadas várias soluções de confiança, inovadoras, sustentáveis e duradouras para o setor da construção, em geral, e para as áreas hospitalares e instalações de gestão de recursos hídricos.

FEIRA INTERNACIONAL DA CONSTRUÇÃO EM MARROCOS

A Sika Marrocos participou na 18.ª edição da Feira Internacional da Construção, que decorreu entre 23 e 27 de novembro de 2022 em El Jadida, Marrocos. Este evento foi uma excelente oportunidade para as equipas da Sika Marrocos interagirem com os nossos clientes, parceiros e designers relativamente às novas tecnologias desenvolvidas pelo Grupo Sika e destacar as soluções ParexLanko que integram as nossas gamas, entre outras, em revestimentos de fachada e isolamento térmico pelo exterior. Foram organizados vários workshops técnicos sobre diferentes temas para partilhar o nosso *know-how* e a nossa experiência no domínio da construção, nomeadamente:

- Tratamento de juntas e colagem flexível
- Reparação, selagem e reforço da estrutura
- Técnicas de instalação de revestimento cerâmico
- Proteção e impermeabilização de edifícios
- Impermeabilização e decoração de novas fachadas



■ Soluções Sika para trabalhos de bricolage
Os workshops técnicos despertaram o interesse de muitos visitantes, o que permitiu à Sika Marrocos destacar-se entre os vários stands e dar o seu toque criativo e inovador.

FEIRA DE CONSTRUÇÃO BIG 5 NA NIGÉRIA

A Sika Nigéria participou na Feira de Construção Big 5 realizada na Nigéria em 2022, consolidando a associação da marca Sika com o principal evento para profissionais da construção civil na Nigéria. A Big 5 combina o legado da sua marca com a experiência local de modo a criar um evento de construção presencial de primeira qualidade no mercado de construção multimilionário da Nigéria. Foi uma oportunidade para aumentar as nossas perspetivas de negócio através de uma rede de contactos de alto impacto com decisores seniores, compradores importantes e funcionários da administração.



SETOR HOTELEIRO NA TANZÂNIA

WORKSHOP SOBRE AS MELHORES PRÁTICAS DE CONSTRUÇÃO EM ZANZIBAR



A equipa da Sika Tanzânia, em colaboração com a equipa da Knauf Gypsum Tanzânia, reuniu-se para executar um dos primeiros workshops profissionais que juntou dois líderes mundiais do setor da construção. O workshop, intitulado «Melhores Práticas de Construção no Setor Hoteleiro», decorreu em Zanzibar e contou com a participação de mais de 70 profissionais da Engenharia, Arquitetura e Mediação. O principal objetivo do workshop foi a partilha de conhecimentos sobre as melhores práticas no âmbito da construção de hotéis, nomeadamente no que diz respeito a estruturas de

betão, áreas de impressão estética, salas de serviço, bem como detalhes especiais para os sistemas de corta-fogo e sistemas resistentes à humidade. Contando com uma acreditação das Unidades de Desenvolvimento Profissional do Comité de Registo de Engenheiros da Tanzânia, o evento atraiu vários profissionais, que interagiram ativamente com os apresentadores, colocando questões sobre a metodologia de trabalho proposta e os desafios atuais enfrentados no local pelos engenheiros, arquitetos e avaliadores de quantidades. Através de demonstrações práticas do desempenho de alguns dos sistemas propostos, as equipas da Sika e da Knauf obtiveram informações importantes sobre os desafios no local. Da parte da Sika Tanzânia, o Eng. Kizo Mgon da apresentou soluções para salas de serviço com áreas de impressão estética, ao passo que Pamela Msiya Kessy e Robert Kagya apresentaram soluções para estruturas de betão, respetivamente. No final do evento, foi servido um chá e houve a oportunidade de estabelecer contactos e partilhar informações sobre as atividades de construção em curso em Zanzibar e na Tanzânia em geral.

SOLUÇÕES PARA PAVIMENTOS NA ÁREA DA SAÚDE

PAVIMENTOS, PAREDES E TETOS

No passado dia 25 e 26 de novembro, tivemos a oportunidade de partilhar conhecimentos no âmbito do evento da Academia Sika juntamente com a Knauf, onde os líderes do setor da construção puderam adquirir uma visão sobre soluções para pavimentos, paredes e tetos para a área da saúde em Peduase (Aburi), uma bela localização numa das montanhas do Gana, situada perto da capital. A participação



UNIVERSIDADES

«BUILD IT» ARGÉLIA

Trata-se de uma série de formações profissionais no setor da construção que proporciona a cerca de 300 participantes, entre os quais estudantes, doutorandos e engenheiros, a possibilidade de adquirirem os conhecimentos e as competências específicas necessárias para o exercício de uma profissão. Além disso, permite-lhes aprofundar os seus conhecimentos e competências, ajudando-os a melhorar a sua qualificação e a crescer a nível profissional. O evento foi promovido pelo Clube de Engenharia Civil da Universidade de Ciências e Tecnologia da Argélia com a colaboração de quatro empresas, incluindo a Sika El Djazair, patrocinador platina, com o slogan GOLDENSHIELD na sua primeira edição.



CONFERÊNCIA ICCRRR NA ÁFRICA DO SUL



A Conferência Internacional sobre Reparação, Reabilitação e Readaptação de Betão realizou-se na Graduate School of Business da Universidade da Cidade do Cabo, entre os dias 2 e 5 de outubro de 2022. O evento da ICCRRR atrai os principais intervenientes internacionais e reúne engenheiros, cientistas, técnicos de betão, investigadores e outros profissionais do mundo inteiro para partilharem conhecimentos e experiências sobre os desenvolvimentos atuais nos temas gerais de durabilidade do betão, avaliação das condições, tecnologia de reparação e áreas associadas. Antes da Conferência ICCRRR, a nossa equipa de vendas de empreiteiros da Cidade do Cabo deu formação e fez demonstrações sobre as nossas argamassas de reparação de betão aos 30 estudantes da UCT que participaram na conferência ICCRRR de 2 a 5 de outubro de 2022.

CONSTRUÇÃO DA TANZÂNIA

A BASE PARA O FUTURO DAS MULHERES NO DOMÍNIO DAS CTEM

Organizar um programa de orientação profissional para estudantes universitárias é uma excelente forma de as empresas apoiarem a educação das mulheres e assegurarem a formação da próxima geração de líderes femininas. Como parte da nossa responsabilidade social corporativa, a Sika Tanzânia estabeleceu uma parceria com a Empower, uma empresa de recrutamento que desenvolveu o programa GenEm para promover a participação de estudantes universitárias, ajudando-as a estabelecer contacto com potenciais empregadores, e para fornecer orientação a jovens que estão a iniciar o seu percurso profissional.

Em maio de 2022, colaborámos com estudantes do sexo feminino da Universidade de Dar es Salaam, sendo que toda a equipa da Sika Tanzânia dedicou um dia aos estudantes, dando-lhes a oportunidade de conhecerem as ofertas de emprego, estabelecerem contactos e desfrutarem de uma visita guiada à fábrica, além de beneficiarem de uma melhor perspetiva do setor. Com isso, pretendeu-se ajudá-las a desenvolver competências úteis

para as suas carreiras futuras. Para tal, realizámos uma atividade prática de planeamento empresarial que incluía alguns dos produtos e soluções da carteira da Sika. Esta atividade permitiu que os alunos conhecessem as áreas nas quais se deviam centrar para aperfeiçoar as suas competências no momento da procura de emprego e nas entrevistas. Por fim, esperamos que consigam explorar corretamente o mercado de trabalho, aumentando a probabilidade de conseguirem um emprego na área desejada. Em suma, o nosso objetivo era demonstrar o nosso compromisso com a diversidade e a inclusão.



APLICADORES

FORMAÇÃO EM PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO NO QUÊNIA E NA COSTA DO MARFIM

A proteção contra incêndio é geralmente encarado de forma ativa, utilizando os meios de combate a incêndios para os extinguir. No entanto, as medidas passivas são cruciais desde o momento em que o incêndio começa até ser totalmente extinto para evitar a sua propagação.

A proteção passiva contra incêndios constitui uma parte cada vez mais importante da indústria de construção atual. Foi concebida para prevenir a propagação do fogo e para conter em compartimentos definidos de maneira a minimizar os danos e, sobretudo, para salvar vidas, permitindo às pessoas ter tempo para sair em segurança.

Como parte da sensibilização e informação dos clientes sobre as soluções, a Sika Quênia realizou uma formação de dois dias no Quênia e no Uganda.

Durante esta formação, estiveram presentes os nossos parceiros que foram desafiados a compreender os sistemas e a aplicá-los de forma efetiva.

Dado que a definição de soluções passivas de proteção contra incêndios é muitas vezes executada por aplicadores experientes, é de salientar que, no mesmo período, a Costa do Marfim reuniu os principais parceiros, onde foi apresentada a gama Sika Fire Stopping, juntamente com todas as ferramentas existentes para um projeto adequado, como o Seletor de Soluções Sika para Proteção Passiva Contra Incêndio.



FORMAÇÃO SIKA NIGÉRIA



Em novembro de 2022, a Sika Nigéria promoveu a Formação Avançada da Sika para a Aplicação de Cerâmicos e a Formação de Competências para os principais parceiros.

Esta formação exaustiva incluiu apresentações e ações práticas de verificação e preparação de substratos.

Para diferentes tipos de revestimentos de cerâmicos (faiança, grés, porcelana), impermeabilização em zonas húmidas com cargas elevadas, aplicação de colas para cerâmicos em camada fina e método de colagem flutuante, impermeabilização de bacias de betão, relevância da barreira de rutura capilar e como aplicá-la corretamente.

E muito mais. Foi uma formação de três dias muito intensa e a experiência dos nossos parceiros foi além do esperado.

DISTRIBUIDORES

FORMAÇÃO EXCLUSIVAMENTE FEMININA NA ARGÉLIA



Para celebrar o Dia Internacional dos Direitos das Mulheres, este ano, na Sika El Djazair, organizámos uma ação de formação apenas para mulheres dedicada à distribuição, na qual convidámos todas as nossas clientes (comerciais e diretoras) da Argélia para um dia técnico e uma visita à Sika El Djazair, a fim de permitir um intercâmbio com as

colaboradoras, para as incentivar e revelar o compromisso da Sika com a diversidade. Para agradecer por todos os seus esforços, escolhemos oferecer a estas mulheres uma moldura feita à mão do símbolo berbere, '«a chave'», com as cores da Sika, que representam sucesso e esperança.

FORMAÇÃO NO BOTSUANA



Nos dias 7 e 9 de setembro de 2022, alguns clientes e empreiteiros selecionados do Botsuana viajaram até à filial da Sika em Gauteng, em África do Sul, para três dias de formação de aplicadores. Esta formação foi conduzida pela nossa equipa de vendas do Botsuana e de Gauteng, e incluiu uma formação teórica e prática sobre vários sistemas

de pavimentos, estratégias de renovação e soluções de selagem e colagem e, ainda, sobre os nossos adjuvantes para betão. No total, nove clientes financiaram de forma independente a sua participação na formação e afirmaram ter sido uma experiência inestimável, garantindo a sua participação em eventos futuros.

DESIGNERS

FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS NA ARGÉLIA



No âmbito da Academia Sika na Argélia, recebemos membros do Clube de Engenharia Civil da Universidade de Ciências e Tecnologia Houari Boumediene para uma manhã técnica sobre soluções Sika, onde partilhámos e trocámos conhecimentos e experiências no setor da construção. A Sika cumpre a sua promessa de construir confiança!

PARTILHA DE CONHECIMENTOS COM PARCEIROS NA ETIÓPIA



Um dos princípios fundamentais da Sika Abyssinia é a transferência de conhecimentos para o mercado. A Sika oferece soluções e produtos tecnológicos avançados e altamente especializados, auxiliando na adaptação do mercado às novas tecnologias. Para aprofundar ainda mais o conhecimento dos nossos clientes, a Sika Abissínia promove inúmeras ações de formação para profissionais e parceiros sobre diversos temas relacionados com os produtos e soluções Sika. Contámos com mais de 332 profissionais de diversos setores de atividade, nomeadamente Distribuidores, Aplicadores, Consultores e Empreiteiros. No final das sessões de formação, cada participante recebe um certificado de conclusão da formação. Esta é uma das formas de preservarmos a confiança dos nossos clientes.

FORMAÇÕES INTERNAS

DESENVOLVIMENTO DO CONHECIMENTO INTERNO NA ARGÉLIA

Após a aquisição da Mortero em 2022 pela Sika na Argélia, a equipa técnica foi reforçada por 13 pessoas dedicadas à formação e assistência técnica dos clientes sobre soluções Sika e vários problemas de construção. Além disso, foi aprimorada a experiência dos funcionários por meio de workshops e seminários.

Um programa anual foi estabelecido com uma meta de formação de 500 pessoas, entre aplicadores, empresas, arquitetos, engenheiros e distribuidores.

A Academia Sika mantém-se fiel a estas promessas, assegurando formação para todos!



LOJAS E EXPANSÕES

LOJA ESPECIALIZADA DA SIKA NO GANA



Em 2022, a Sika Gana aproveitou a oportunidade para reforçar as suas relações com os distribuidores da capital, Acra. Entre os distribuidores destacam-se a Batimat, a Premier Steel, a YPT e a HTC, que são distribuidores ofi-

ciais da Sika. Por sua vez, estão em curso negociações com a Buildmate, o mais recente projeto da Loja Especializada Sika, que pretende ampliar a sua presença no Gana.



LOJA AMARELA NO RUANDA

Onde quer que vá, a Sika está lá!

No dia 7 de outubro de 2022, a Sika Quênia lançou a sua primeira loja amarela no Ruanda com o seu principal distribuidor, a Homna Limited. O colorido evento juntou as várias partes interessadas do setor da construção no Ruanda, onde obtiveram mais informações sobre a gama de oferta de produtos e soluções da Sika.

Durante os discursos, o Diretor-Geral da Sika Quênia salientou que o objetivo é estar presente em todos os mercados em que operam com uma gama completa de produtos químicos para a construção da mais elevada qualidade nas prateleiras dos distribuidores e nos locais dos projetos, para os quais estão sempre garantidos produtos de alta qualidade.

Um reconhecimento a toda a equipa da Homna Limited e a todos os membros da equipa da Sika Quênia e Ruanda.



PRÉMIO PARA CLIENTES NA ETIÓPIA



O Prémio Cliente Sika celebra os excelentes resultados alcançados em 2022, reconhecendo Clientes, Consultores, Fornecedores e Autoridades como parte ativa deste sucesso. Apresentado pelo Dr. Oliver Hoehne, Chefe Adjunto da Missão Diplomática Suíça na Etiópia, e pelo Dr. Samuel Halala, Diretor do Instituto de Desenvolvimento de Produtos Químicos e para a Construção, o evento foi uma excelente oportunidade para colher os frutos do trabalho árduo, com comentários, observações e intercâmbio de ideias. O prémio foi classificado com base nos diferentes grupos de

clientes. Entre eles, o Melhor Distribuidor do Ano, o Melhor Aplicador do Ano, o Melhor RMC do Ano, o Melhor Empreiteiro do Ano e a Melhor Fábrica de Cimento do Ano. Para além da cerimónia de entrega dos prémios, a Sika Abissínia apresentou novas gamas de produtos que estarão disponíveis em 2022, bem como estratégias globais para o futuro. O evento foi um marco de sucesso que se prolongará por muitos anos e uma demonstração da abordagem orientada para o cliente da Sika Abissínia.

EXPANSÃO DA FÁBRICA NO GANA

A Sika Ghana é a mais recente filial da Sika, sendo que o processo começou com a aquisição de um terreno de 8 000 m², que foi posteriormente ampliado em mais 2 400 m². Para tal, foi necessário nivelar o terreno, de maneira a criar uma superfície adequada para um parque de estacionamento no exterior. Atualmente, este espaço integra não só um parque de estacionamento, como também um jardim em desenvolvimento. O armazém inicial tinha 2 200 m² ao qual, mais tarde, se somou uma área de 1 000 m². No início do ano, a equipa contava com 11 colaboradores e, no final de 2022, o número de colaboradores aumentou para 20.



**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 – Egito
T. +201 223 908 855
+202 448 105 80
marketing.info@eg.sika.com

SIKA KENYA LIMITED

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

SIKA SENEGAL

Route Sébi Ponty Bargny
Diamniadio
Senegal
T. +221 78 582 52 36
commercial@sn.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 (0)23 88 89 09
sika.dir_ge@dz.sika.com

SIKA MOZAMBIQUE

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

SIKA ÁFRICA DO SUL

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

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

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

SIKA TUNÍSIA

Zona Industrial
2086 Douar Hicher
Tunísia
T. +216 700 22 700
sika.tunisienne@tn.sika.com