

WHAT'S NEW

MAGAZINE POUR NOS CLIENTS EN AFRIQUE



IMPLANTATION

ALGÉRIE · ANGOLA · BOTSWANA · CAMEROUN · DJIBOUTI · ÉGYPTÉ · ÉTHIOPIE · GHANA ·
CÔTE D'IVOIRE · KENYA · MAROC · MOZAMBIQUE · NAMIBIE · NIGERIA · RWANDA ·
SÉNÉGAL · AFRIQUE DU SUD · TANZANIE · TUNISIE · OUGANDA

INNOVATION ET DURABILITÉ

NOUVEAUX PRODUITS
NUMÉRISATION
ACQUISITIONS
SOLUTIONS DURABLES

PRÉSENCE

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE
NOS EQUIPES
FOCUS CLIENT
SIKA ACADEMY IN AFRICA



08

SIKA AT WORK

Afrique du Sud - Silos de Pioneer Foods	04
Angola - Station d'épuration de Cuca	06
Ghana - Banque du Ghana	08
Égypte - Bus urbain électrique	09
Côte d'Ivoire - Centrale à gaz d'Atinkou	10
Afrique du Sud - Ferme Jindilli	11
Ghana - Magasin Melcom Spintex	12
Angola - Hôpital de Camama	14



22

INNOVATION

Challenge Innovation en Afrique	16
Solutions de mortiers de réparation durables	17
Technologie de Cristallisation Sika® WT 200 P en Afrique du Sud	18
Outil de recherche de solutions coupe-feu	20
Nouveau Sikaflex® SOLO	21
Sikafloor Dry Shake Terrazzo et Concrete Floor Finishing Aid	22

NOS GENS

Entretien avec le Directeur R&D Afrique	24
Témoignages d'Intégration de MBCC	26
Témoignages de participants à la rencontre du secteur Opérations de la zone Afrique	28
Entretien avec un Client d'Algérie	29
Entretien avec un Client du Ghana	29
Journée Internationale des Femmes en Afrique	30



26

DURABILITÉ ET ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

Durabilité et Engagement Communautaire en Afrique	32
Projet zéro déchet en Algérie	33
Orphelinat Bridges of Hope en Afrique du Sud	34
École de Forest Heights en Afrique du Sud	34
Parrainage d'un club sportif pour handicapés moteurs en Algérie	35



32

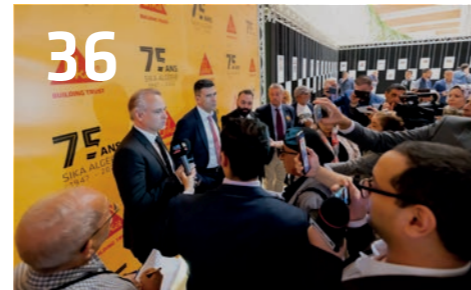
PRÉSENCE

Évènements de l'entreprise

Algérie : 75 ^e anniversaire	36
Maroc : concours Master Zlayji	37

Séminaires et expositions

Kenya : Séminaire et Exposition DPC annuels	38
Angola : Sika Summit	38
Maroc : Salon International du Bâtiment	38
Nigeria : Salon Big 5 Construct	39
Tanzanie : Atelier de l'Industrie Hôtelière	39
Ghana : Solutions pour le Milieu Hospitalier	39



36

Formations et ateliers

Algérie : BUILD IT	40
Afrique du Sud : Conférence ICCRRR	40
Tanzanie : Construire	40
Kenya et Côte d'Ivoire : solutions coupe-feu	41
Nigeria : atelier pose de carreaux	41
Algérie : Formation pour les femmes	42
Botswana : Formation	42
Algérie et Éthiopie : Formation pour les Ingénieurs	43

Portée et expansion

Sika Expert Shop au Ghana	44
Yellow Shop au Rwanda	44
Trophée du client en Éthiopie	45
Agrandissement d'une usine au Ghana	45

Chères lectrices, chers lecteurs,

La croissance démographique constitue l'un des défis majeurs auxquels l'Afrique doit faire face. Le développement des infrastructures, et des bâtiments et installations dans leur ensemble, est indispensable pour assurer une croissance efficace et durable. Le secteur de la construction dispose d'un potentiel énorme axé sur les projets en cours de mégapoles et sur des domaines clés comme la santé, l'éducation, l'approvisionnement en eau, les transports et la production d'électricité.

En Afrique, Sika continue d'investir de manière durable dans le développement et le renforcement de sa présence, une stratégie qui s'appuie essentiellement sur les personnes.

Avec près de 1 600 employés répartis dans 16 pays, le groupe poursuit sa politique de responsabilisation des équipes locales en offrant une formation continue alignée sur l'évolution des marchés. Notre participation à des projets majeurs avec des solutions innovantes est la preuve que Sika est capable de répondre aux exigences élevées des chantiers et des clients en Afrique.

L'objectif de ce numéro est de fournir un aperçu de nos initiatives et actions prioritaires en termes d'innovation, de durabilité, d'engagement communautaire et d'approche centrée sur le client.

En 2023, Sika a finalisé le rachat du groupe MBCC, ce qui lui permet d'élargir sa portée et sa présence. Grâce à cette précieuse synergie, Sika renforce son implantation dans toute la région. Elle dispose de solides équipes combinées et offre une vaste gamme de produits et de services insérée dans le cycle de vie de la construction. Avec MBCC, nous visons à développer et accélérer la transformation durable de l'industrie du bâtiment.

JEAN DE MARTRES,
Directeur de la zone Afrique



Nous continuerons de nous appuyer sur l'approche de Sika en matière d'engagement de la direction et des compétences associées. Parmi elles, l'esprit d'entreprise, que nous diffusons et développons largement en Afrique pour attirer et motiver les talents, encourager l'innovation et atteindre l'excellence au quotidien. Notre Challenge Innovation en Afrique annuel en est un parfait exemple et offre une plateforme prête à accueillir toutes les nouvelles idées.

Présence, leadership du marché et développement durable sont les trois piliers de notre stratégie en Afrique. Nous continuerons d'investir dans notre capital humain et dans nos parties prenantes pour atteindre cet objectif et renforcer les entreprises locales avec une offre de services complète.

Nous nous engageons à être à vos côtés.

AFRIQUE DU SUD

SILOS DE PIONEER FOODS



DESCRIPTION DU PROJET

Intégrée dans la division Produits alimentaires essentiels, l'unité commerciale Céréales est fière de fournir des aliments d'une qualité exceptionnelle, sûrs, nutritifs et plébiscités chaque jour par des millions de consommateurs. Le groupe Pioneer Foods (Pty) Ltd a été racheté en 2020 par PepsiCo Inc. par l'intermédiaire d'une filiale en propriété exclusive locale, Simba (Pty) Ltd.

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

Les connaissances acquises lors de cette étude ont permis aux ingénieurs de concevoir et de développer une méthodologie complète de réparation et de réhabilitation des silos. Il a été décidé de réparer l'ensemble du complexe de silos en utilisant des méthodes de renforcement de la structure externe, ainsi que divers types de mortiers, époxy et revêtements de protection.

Après avoir analysé le diagnostic initial et les propositions de réhabilitation, ainsi que testé diverses options de produits, l'équipe a estimé que les produits innovants de Sika étaient les solutions les plus performantes pour ce projet. La société LNW a été choisie pour fournir des ingénieurs-conseils et des chefs de projet, et les produits Sika ont été mentionnés dans l'appel d'offres. Parmi les candidats, c'est Redec, entrepreneur spécialisé dans les solutions industrielles et d'ingénierie, qui a été retenu.

Après avoir détecté en 2018 de grandes fissures verticales dans ses silos à grains du complexe de silos de Malmesbury Mill, Pioneer Foods a demandé à des ingénieurs-conseils et chefs de projet de LNW d'étudier et de déterminer l'intégrité structurelle et la durée de vie résiduelle du complexe. Une fois l'étude terminée, LNW a été chargée de remettre en état les silos afin de garantir le respect des normes les plus strictes promis par Pioneer Foods à ses clients.

Comme les travaux devaient être réalisés dans un silo à grains en service, il était essentiel de sélectionner des produits qui ne présentaient aucun risque de contamination des aliments ni aucun autre risque pour la santé et la sécurité des applicateurs. Les niveaux de stockage des silos ont été contrôlés en permanence pendant la durée des travaux de réparation, et les silos nécessitant des travaux internes ont été vidés. Comme les silos sont situés près de Malmesbury, des techniques de préparation innovantes ont dû être adoptées pour réduire le risque de pollution par la poussière.

SOLUTIONS SIKA

Méthode de réparation du béton :

Comme toutes les fissures étaient verticales, la méthode de réparation devait prévoir soit des mortiers appliqués à la truelle, soit un système de coffrage et de coulée. Il a été décidé que SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® serait utilisé comme principal revêtement de protection des barres d'armature pour les réparations du béton, permettant ainsi de protéger l'armature en acier et d'inhiber la corrosion.

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® et Sika MonoTop®-610 ont été utilisés comme primaires d'accrochage pour le substrat en béton.

Choisi pour sa facilité d'application et de compactage favorisant un taux d'application plus rapide, Sika MonoTop®-615HB a été utilisé comme mortier de réparation et de reprofilage à haut pouvoir garnissant R4.

En raison de son âge et de sa faible résistance à la compression du béton, la structure présentait de nombreuses fissures, qui ont dû être élargies, suturées et réparées. Certaines fissures mineures ont été ouvertes à la scie et scellées avec Sikaflex® PRO-3.

Revêtements de protection :

Au vu de l'état et des imperfections de la surface du béton, le produit Sikalastic®-152 a été choisi pour l'étanchéité et la protection du béton. Il a été appliqué à la truelle comme revêtement de protection sur toute la surface externe, en 2 couches d'une épaisseur de ± 1,5 mm chacune. La première couche a été appliquée horizontalement et la seconde verticalement.

Sikagard®-550 W Elastic et Sikagard®-550 W Primer ont été considérés comme les systèmes de revêtement de protection les plus adéquats pour les intrados extérieurs en béton en raison de leurs excellentes propriétés de pontage des fissures, même à basse température.

Les produits Sika® Primer-3 N, un primaire époxy pour substrats poreux, et Sikaflex® PRO-3 ont été utilisés pour les petites fissures.



La bande d'étanchéité pour joints et fissures Sikadur-Combiflex® SG-20 P a été appliquée sur tous les joints de dilatation pour sceller et imperméabiliser. Ce produit Sika est associé à la colle époxy structurale Sikadur®-31 DW pour améliorer ses performances.

La réparation des fissures des dalles de couverture en béton a été réalisée à l'aide de Sikadur®-43 ZA. Ce mortier de réparation et de remplissage à 3 composants et sans solvant a été utilisé avant l'installation de l'acier de construction modifié, qui a été renforcé par le nouvel additif SikaCem®-810.

PRODUITS 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

- Propriétaire : Pioneer Foods
- Architecte : LNW Consulting
- Ingénieur : LNW Consulting
- Maître d'œuvre : REDEC Industrial and Engineering Solutions

ANGOLA

STATION D'ÉPURATION DE CUCA



DESCRIPTION DU PROJET

La station d'épuration de Cuca est un projet ayant un fort impact sur la protection de l'environnement et sur le développement durable. Les entités impliquées sont donc conscientes de l'importance de cette infrastructure qui traite les eaux usées d'origine industrielle avant qu'elles ne soient rejetées en toute sécurité pour la population vivant autour des installations de l'entreprise. C'est pourquoi les solutions ont été choisies de manière à garantir une qualité maximale de l'eau réintégrée dans le cycle hydrologique. La mise en place de solutions techniquement adaptées s'est avérée nécessaire face à l'abrasion très élevée et aux conditions chimiques exigeantes.

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

Le maître d'ouvrage a fait observer que, du point de vue technique, le projet consiste en la mise en œuvre des

meilleurs processus, technologies et équipements existant actuellement dans le secteur des stations d'épuration. Concernant les solutions proposées, elles ont toutes fait l'objet des approbations et certificats prévus par les normes en vigueur et répondent aux exigences en matière de résistance chimique et de compatibilité des matériaux.

SOLUTIONS SIKA

Scellement des joints de sol :

Le système utilisé pour les joints de sol comprenait Sikaflex[®] PRO-3, un mastic à base de polyuréthane résistant aux agressions chimiques, avec un fond de joint de 20 mm, et le primaire Sika[®] Primer-3 N. Cette solution permettait de respecter les exigences en matière de résistance chimique et mécanique et de capacité de mouvement jusqu'à ±35 %.

Scellement des joints de dilatation et colmatage des fissures : Sikadur[®]-31 EF a été utilisé pour le colmatage des fissures

inertes en raison de sa résistance aux agents chimiques. Lorsqu'il s'est avéré nécessaire de sceller des joints de dilatation, les produits Sikadur-Combiflex[®] SG-20 M et Sikadur-Combiflex[®] SG-10 M ont été utilisés pour leurs propriétés d'étanchéité et leur comportement sous pression hydrostatique.

Sikadur-Combiflex[®] est une bande d'étanchéité flexible à base de polyoléfine (FPO) modifiée, avec des propriétés d'adhérence avancées. Elle contient un ruban adhésif rouge, amovible, qui permet de faciliter son application

sur les joints de dilatation. Ce système est homologué par EPAL pour le contact avec l'eau potable.

Revêtement de protection :

Le béton a été protégé contre les agressions chimiques en appliquant Sikagard[®]-720 EpoCem comme barrière temporaire contre l'humidité, puis Sikagard[®]-63 N PT comme revêtement à base d'époxy, 100 % solide, rigide mais avec une capacité de pontage des fissures allant jusqu'à 0,5 mm lorsqu'il est utilisé en tant que système stratifié.

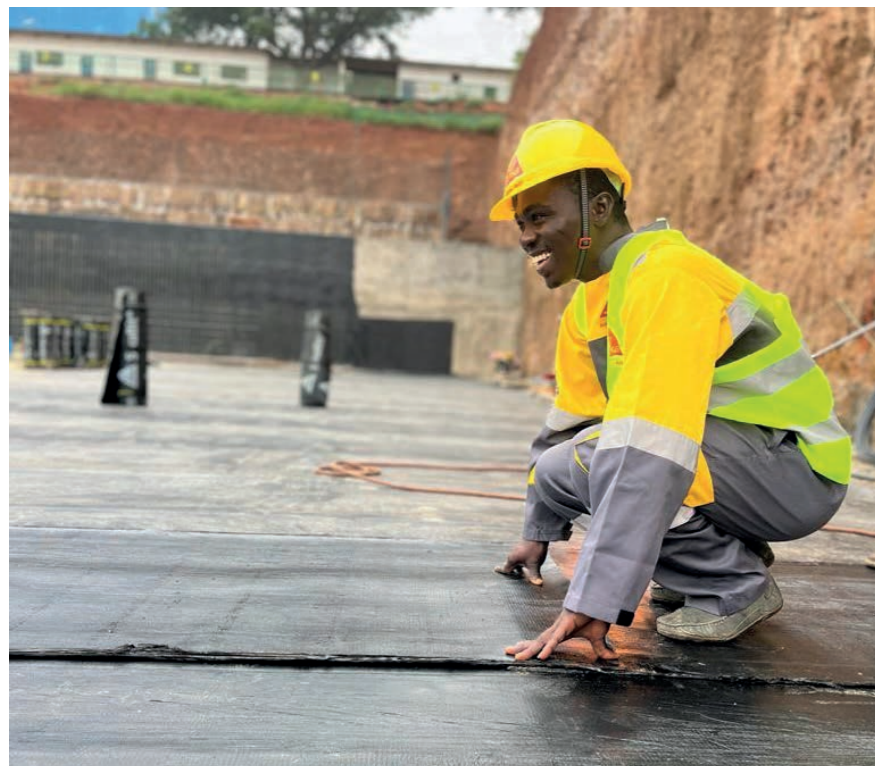
PRODUITS SIKA

- 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
- Sika[®] Cord

- Propriétaire : Cuca - Groupe Castel
- Concepteur : WaterLeau
- Maître d'œuvre : Casais Angola
- Ingénieur de chantier : Nuno Cunha

GHANA

ACCRA, BANQUE DU GHANA



DESCRIPTION DU PROJET

Les travaux de construction de la Banque du Ghana, située dans la capitale Accra, ont débuté en 2022 et devraient s'achever fin 2024.

Le projet couvre une superficie d'environ 55 000 m² et comprend une tour de plus de 20 étages.

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

Les spécifications du projet prévoyaient un système d'étanchéité avec une garantie d'au moins 10 ans, composé d'une membrane bitumineuse à double couche pour arrêter les infiltrations d'eau souterraines.

SOLUTIONS SIKA

SikaBit® PRO P-40-0 PE est une membrane d'étanchéité à base de bitume modifié APP qui s'applique au chalumeau. Elle est renforcée par une armature de polyester non tissé indéformable. La face inférieure est recouverte d'un film de polyéthylène calcinable fin pour une application facile. Cette membrane d'étanchéité a été installée en double couche en utilisant SikaShield® Primer, un primaire à base de bitume modifié et d'eau qui pénètre et active le substrat, sous la fondation et autour des murs de soutènement entourant l'ouvrage.

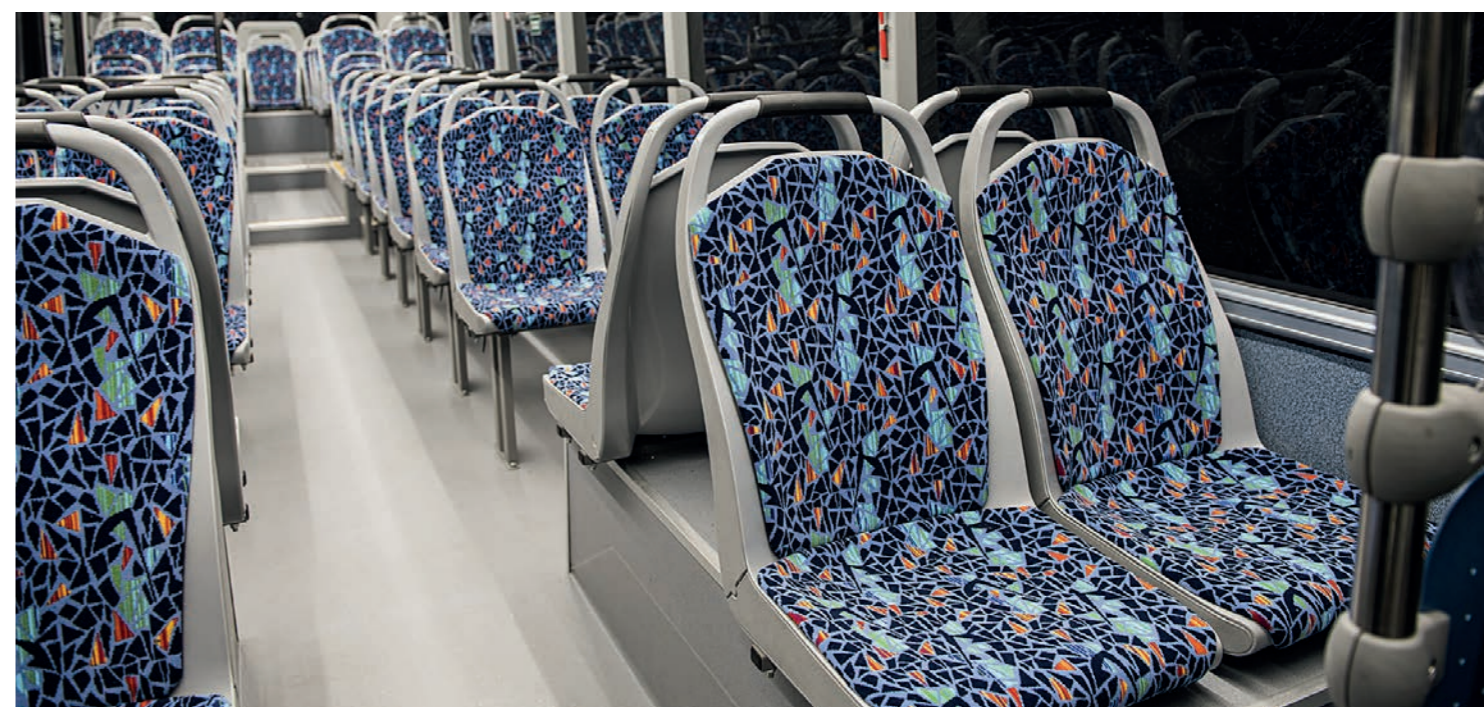
PRODUITS SIKA

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

- Propriétaire : Banque du Ghana
- Maître d'œuvre : Gold Key
- Sous-traitant : China State Hualong Construction

ÉGYPTE

NOUVEAU BUS URBAIN 100 % ÉLECTRIQUE MCV (C120 EV)



DESCRIPTION DU PROJET

MCV est un fabricant égyptien d'autobus et d'autocars leader du marché. Suivant la tendance mondiale de fabrication d'autobus à propulsion verte, MCV a lancé sur les routes égyptiennes, en collaboration avec le ministère de la Production militaire, son bus urbain entièrement électrique MCV (C120 EV), l'un des principaux véhicules électriques présentés lors de la COP27 qui s'est tenue en novembre 2022 à Sharm El-Sheikh. Cette initiative s'inscrit dans la stratégie « Egypt Vision 2030 » qui vise à réduire les gaz à effet de serre à l'horizon 2030. Ces bus seront désormais utilisés pour les transports publics au Caire et à Alexandrie.

EXIGENCES DU PROJET

Sika a proposé la technologie Sikaflex®, qui répondait exactement aux exigences de MCV en matière de durabilité, de robustesse et de sécurité pour la construction du

bus urbain C120 EV. La conception moderne prévoyait des fenêtres latérales plus grandes, ce qui nécessitait une solution optimale pour le vitrage direct et l'étanchéité.

Sika a également été choisie car elle est une marque internationale au service du secteur des transports dans le monde entier, qui fournit une assistance technique tant au niveau local que régional. Sika s'efforce de créer des avantages à long terme et des valeurs ajoutées pour toutes ses parties prenantes.

SOLUTIONS SIKA

Sika propose une large gamme de produits pour le collage, le scellement, la protection et l'insonorisation. Le système Sikaflex® comprend :

- Sikaflex®-263, une colle pour vitrage direct présentant une bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.
- Sikaflex®-252, une colle élastique développée pour le collage de grands assemblages et dotée d'une bonne capacité d'amortissement des vibrations et des bruits.
- Sikaflex®-221, un mastic adhésif polyvalent à faible odeur ayant des propriétés non corrosives.

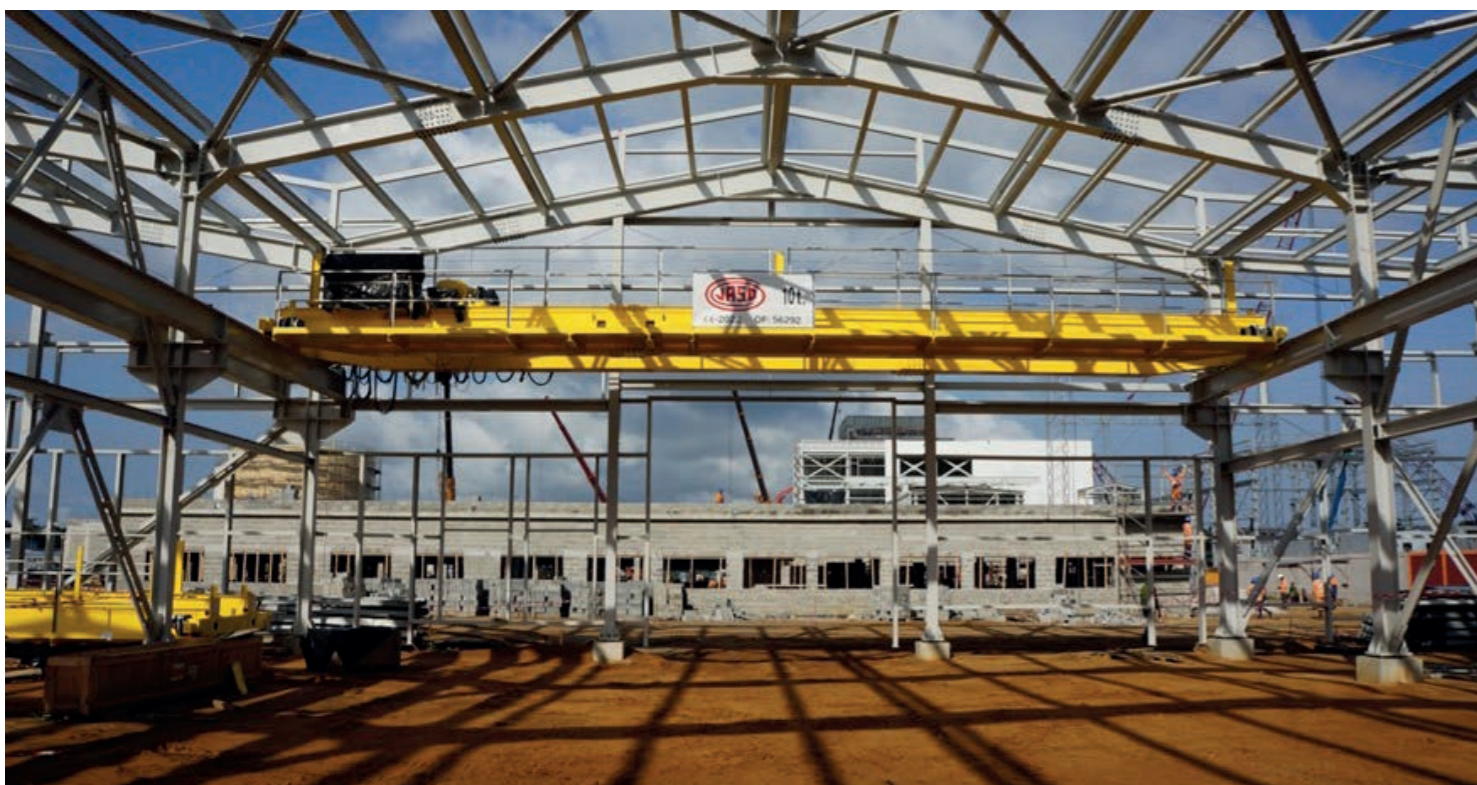
- Propriétaire : Autorité des transports publics du Caire et d'Alexandrie.
- Concepteur et fabricant des bus : MCV et ministère de la Production militaire.

PRODUITS SIKA

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

CÔTE D'IVOIRE

CENTRALE À GAZ D'ATINKOU



DESCRIPTION DU PROJET

Le projet porte sur la construction d'une centrale à gaz de 390 MW dans le centre de la Côte d'Ivoire (Atinkou).

Ce projet est une initiative du gouvernement ivoirien visant à répondre aux besoins essentiels en production d'électricité du pays

et à augmenter la capacité d'exportation d'énergie de la Côte d'Ivoire en Afrique de l'Ouest. Il prévoit deux phases : la construction d'une turbine à gaz de 146 MW puis d'une turbine à vapeur de 135 MW et d'une chaudière à récupération de chaleur.

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

L'étanchéité des infrastructures enterrées dans un sol saturé d'eau à faible profondeur et la protection des parties enterrées constituent un enjeu important de ce projet.

SOLUTIONS SIKA

- Sika® Bitume Fondation
Étanchéité de fondations et d'ouvrages souterrains dans le bâtiment et le génie civil.
- SikaGrout® -217 CI
Mortier de scellement et de ragréage à retrait compensé haute performance.
Conforme à la norme NFEN1504-6 (scellement) et à la norme P 18-821 (ragréage).

PRODUITS SIKA

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

PARTICIPANTS AU PROJET
■ Maître d'œuvre : TSK

AFRIQUE DU SUD

CAMPING JINDILLI



DESCRIPTION DU PROJET

L'architecte Hermann Schnepel a été chargé par la ferme Jindilli de concevoir un camping unique pouvant accueillir deux familles souhaitant s'échapper un week-end. Le projet consistait essentiellement à fournir des services d'appui essentiels minimalistes pour le camping, sans empiéter sur la beauté naturelle environnante de la ferme. La vue imprenable sur l'eau jusqu'à l'île aux oiseaux devait être préservée en tant que toile de fond panoramique du camping. Le climat subtropical de cette région étant propice à la vie en plein air, un autre critère objectif était de pouvoir passer rapidement et en douceur d'un espace ouvert et couvert au grand air. Pour assurer une utilisation optimale de l'espace, les structures de support devaient inclure un boma doté d'escaliers extérieurs, une zone plane pavée pour accueillir deux tentes et un espace séparé pour le salon, la cuisine et la salle à manger.

SOLUTIONS SIKA

Une attention particulière a été accordée au temps nécessaire à l'entrepreneur pour couler le béton, et certaines caractéristiques du mélange de béton ont dû être évaluées (débit, temps de prise, temps de décoffrage). La première matinée sur le chantier a été très chaude et humide. Étant donné que les conditions affectent directement le maintien de l'ouvrabilité du béton, des retards dans la mise en œuvre étaient à prévoir. Darius Herbst, expert en béton de Sika, a été immédiatement consulté afin de donner des conseils sur l'adaptation de la composition du mélange de béton, et d'excellents résultats ont été obtenus. Edge Ready mix a utilisé l'adjuvant SikaPlast® Stallion-2 pour tous ses mélanges de béton. Utilisant la technologie des polymères polycarboxylates ViscoCrete® de Sika, le réducteur d'eau/superplastifiant polyvalent SikaPlast® Stallion-2 permet de prolonger le maintien de l'ouvrabilité du béton. Un énorme avantage apporté par SikaPlast® Stallion-2 dans ce projet a été la possibilité de modifier le rapport de mélange pour livrer le béton à une distance de 5 ou de 80 km, en fonction du maintien de l'ouvrabilité nécessaire.

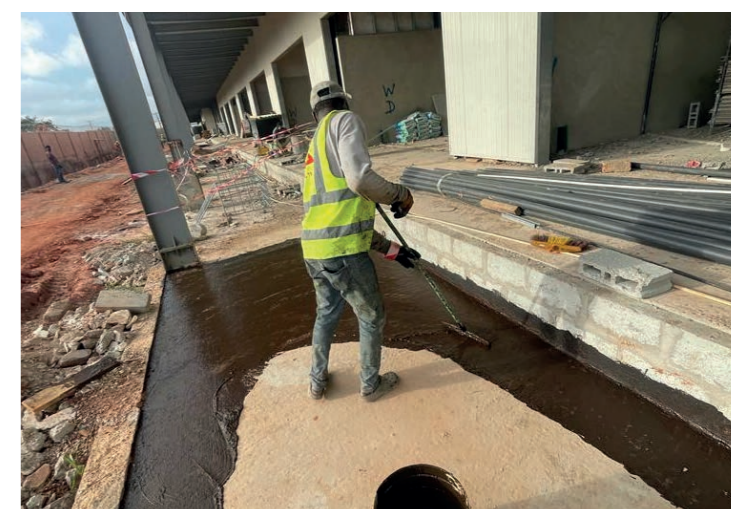
PRODUITS SIKA

Adjuvant pour béton utilisé :
■ SikaPlast® Stallion-2

- Architecte : Hermann Schnepel
- Maître d'œuvre : Ingwe Floors
- Fournisseur du béton prêt-à-l'emploi : Edge Ready mix

GHANA

MAGASIN MELCOM SPINTEX



DESCRIPTION DU PROJET

Melcom Limited est la principale chaîne de grands magasins au Ghana. Melcom maintient sa position de chaîne de magasins qui connaît la croissance la plus rapide au Ghana, avec 38 points de vente répartis dans tout le pays. Son plus récent développement concerne le centre commercial Spintex d'une superficie de 30 000 m² (sous-sol et deux étages de 15 000 m² chacun) comprenant une zone commerciale, un espace dédié à la restauration et des magasins de détail. L'ouverture de ce projet de 35 millions d'USD était prévue pour début 2023.

Sika a été chargée de la pose des revêtements de sol sur 14 089 m² (système Sika® EmotionFloor) ainsi que de la couverture et de l'étanchéité sur environ 7 000 m² (membrane SikaShield®).

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

Le client a demandé un système de revêtement de sol résistant à l'abrasion, aux UV et aux chocs en raison du trafic piétonnier intense dans le grand magasin et avec une finition esthétique unique.

SOLUTIONS SIKA

Le système Sika® EmotionFloor apporte une touche artistique aux sols et aux murs. Il est la solution parfaite pour les propriétaires, les architectes et les décorateurs d'intérieur qui souhaitent créer un aménagement et une finition uniques de qualité pour les espaces privés et publics. En outre, il répond aux exigences techniques et esthétiques du client.

PRODUITS SIKA

Système Sika® EmotionFloor

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

Couverture et étanchéité :

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

- Propriétaire : Groupe Melcom
- Architecte : Groupe Melcom
- Maître d'œuvre : SNS Contracting
- Sous-traitant : Premier Steel Ltd

ANGOLA

HÔPITAL CAMAMA



DESCRIPTION DU PROJET

Évalué à environ 194 millions de dollars et occupant une surface de 7 000 m² à côté du nouveau Centre de réadaptation physique de Luanda, l'hôpital de Camama offre divers services : urgences cliniques, maternité, salles d'accouchement, obstétrique, gynécologie, pédiatrie, kinésithérapie, réadaptation physique et chirurgie. Il dispose également d'une unité de traitement des brûlés, d'une unité de traitement respiratoire, de laboratoires d'analyses cliniques, d'un système d'imagerie et de radiodiagnostic, d'une morgue et d'un parking pour environ 520 véhicules.

SPÉCIFICATIONS DU PROJET

Les bâtiments hospitaliers présentent une complexité de construction due à un environnement nécessitant des précau-

tions intrinsèques. Dans un hôpital, il n'est pas possible d'effectuer des travaux comme et quand on le souhaite, ce qui nécessite une sélection correcte et rigoureuse des produits afin de minimiser les interférences dans les activités hospitalières.

Le bâtiment hospitalier est dynamique et doit toujours être prêt à intégrer de nouvelles technologies médicales. Et l'évolution médicale exige de la souplesse de la part des hôpitaux pour s'adapter aux nouveaux processus. Certains concepts de construction facilitent l'intégration de ces nouvelles technologies dans les bâtiments existants et servent d'éléments directeurs pour les projets futurs.

SOLUTIONS SIKA

Sika a proposé une gamme complète de produits capables de répondre à toutes les exigences techniques de l'hôpital.



Les zones humides ont été imperméabilisées avec Sika Top[®]-107 Seal AO, un mortier à base de ciment à 2 composants contenant des additifs spéciaux et des polymères modifiés. La membrane liquide Sikalastic[®]-614 a été appliquée pour l'étanchéité de certaines parties de la couverture. Cette membrane liquide est un polyuréthane monocomposant, appliqué à froid, qui durcit au contact de l'humidité. Une fois durci, il forme une membrane imperméable continue, durable, résistant aux conditions environnementales. Dans les autres parties de la couverture, ce sont les membranes bitumineuses SikaBit[®] Pro qui ont été utilisées. Le collage de tous les carreaux a été réalisé à l'aide de SikaCeram[®]-105 AO, une colle à carrelage améliorée. Des joints de carrelage SikaCeram[®] CleanGrout ont été appliqués, avec des additifs offrant protection contre le développement de champignons, de bactéries et de microorganismes, résistance à l'abrasion et finition hydrofuge durable.

En raison des exigences du projet, le système Sikafloor[®] Multidur ES-24, composé du primaire Sikafloor[®]-156 et du revêtement époxy Sikafloor[®]-264, a été utilisé dans presque toutes les zones de l'hôpital.

PRODUITS 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

■ Propriétaire : État angolais - ministère de la Santé



SIKA AFRIQUE

CHALLENGE INNOVATION DE LA ZONE AFRIQUE

Le succès et la renommée de Sika reposent sur une longue tradition d'innovation. En 2021, le Challenge Innovation de la zone Afrique a commencé comme un concours invitant les équipes des entreprises Sika à partager des idées dans le domaine des projets innovants pour de nouveaux produits, à renforcer la durabilité et à explorer de nouvelles voies en matière de marketing et de communication. Le processus a débuté avec la définition de la LIT (local innovation team - équipe d'innovation locale) dans chaque pays de la zone Afrique. La première étape a consisté à créer et évaluer les éventuelles idées de projet dans chaque pays. L'éventail des principaux thèmes choisis était vaste : nouveaux produits, projets de durabilité et/ou nouvelles techniques marketing et de communication. Ce challenge sur l'innovation était ouvert à tous les collaborateurs de Sika travaillant dans la zone Afrique car l'innovation fait partie de la culture.

Les lauréats de la 1^{ère} édition (2021) ont déjà commencé à mettre en œuvre les idées, par exemple l'équipe du Maroc avec le développement d'un micro-béton décoratif. L'innovation étant un processus permanent, conformément à nos valeurs et principe tels que le courage d'innover. C'est pour cela que le Challenge Innovation Sika est relancé chaque année. Il nous permet de tirer parti de nos collaborateurs et incite chaque filiale à être toujours au plus près du marché et des attentes des clients. L'année dernière, le challenge s'est poursuivi avec l'apparition de nouvelles idées. Nous serons ravis de féliciter tous les participants et de récompenser les lauréats lors d'un déplacement en Suisse en septembre 2023. Des idées et de nouvelles approches y seront présentées et échangées avec le directeur Innovation Mondiale et le Responsable de l'Innovation et de la Durabilité.

Les lauréats 2022 sont :

<p>1^{ère} place ALGÉRIE</p>  <p>L'approche durable de l'Algérie par NACIM HEDIMI (directeur technique et R&D)</p>	<p>2^e place AFRIQUE DU SUD</p>  <p>Le recyclage des seaux en plastique par NADINE SLABBERT (directrice marketing)</p>	<p>3^e place ÉTHIOPIE</p>  <p>L'utilisation de la biomasse pour la génération de chaleur par DAWIT MAMUYE (directeur Contrôle qualité et R&D)</p>
---	---	---

Les idées ont commencé à être suivies et mises en œuvre en 2023.

SIKA AFRIQUE

DES MORTIERS DE RÉPARATION FABRIQUÉS LOCALEMENT

PLUS DE PERFORMANCE, PLUS DE DURABILITÉ

Sika est synonyme d'innovation, et nous développons inlassablement de nouvelles technologies en vue de renforcer notre gamme de produits pour le secteur de la construction. Cet engagement actif dans la recherche et le développement a permis à Sika de proposer une gamme nouvelle et améliorée pour la réparation et la protection du béton, qui contribue également à réduire son empreinte carbone. Vous pouvez trouver localement les solutions Sika MonoTop® et SikaGrout® qui viennent enrichir le portefeuille des « solutions durables » de l'entreprise : des produits qui allient performance et durabilité.

DES MORTIERS DE RÉPARATION DURABLES

La détérioration du béton peut être due à la corrosion, à des dommages structuraux, à une infiltration d'eau, à l'activité

sismique ou à une multitude d'autres raisons. Des années de recherche et des décennies d'expérience pratique ont permis à Sika de développer une solution complète pour la restauration et la remise en état des structures en béton.

Au niveau local, nous nous concentrons sur la production à partir de matériaux locaux de solutions conformes non seulement aux recommandations internationales sur les performances, telles que la norme EN 1504 - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton, mais aussi au concept SPM (*Sustainability - Portfolio - Management*) de Sika. Épine dorsale de la stratégie de solutions durables, le concept SPM garantit que les produits Sika allient systématiquement performances et avantages de durabilité.

SOLUTIONS DE RÉPARATION DU BÉTON



■ **Sika MonoTop® 1010**
Primaire d'accrochage performant et durable et couche de protection contre la corrosion



■ **Sika MonoTop® 4012**
Mortier de réparation et de reprofilage du béton durable et résistant, classe R4, jusqu'à 120 mm d'épaisseur



■ **Sika MonoTop®-4200 MultiFlow**
Mortier de réparation polyvalent pour applications verticales, horizontales et aux plafonds, quantité d'eau à ajuster, classe R4, jusqu'à 80 mm d'épaisseur



■ **Sika MonoTop® 3020**
Mortier de réparation, de surfacage et de ragréage du béton performant et durable, classe R3, jusqu'à 5 mm d'épaisseur

AFRIQUE DU SUD

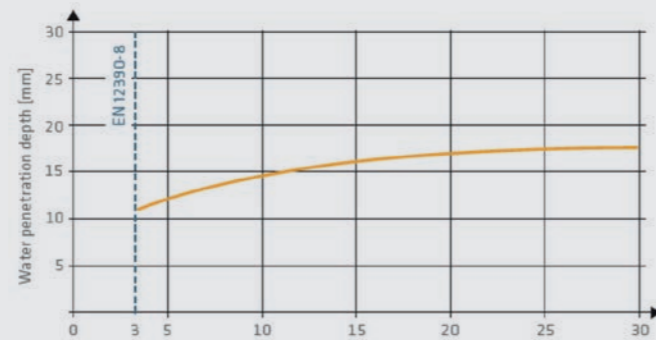
GAMME SIKA® WT-200 P

TECHNOLOGIE DE CRISTALLISATION ET DE COLMATAGE DES PORES SIKA

Sika® WT-200 P est la dernière innovation en matière d'adjuvant d'étanchéité développée pour s'adapter à une industrie du ciment en constante évolution. Ce système Béton étanche de Sika a déjà été utilisé dans des projets importants à travers le monde et constitue une solution indispensable pour le béton poreux et perméable.



Selon la norme EN 12390-8, les essais de profondeur de pénétration d'eau doivent être réalisés sur 72 heures (environ 3 jours) avec une pression d'eau de 5 bars. Pour en savoir plus sur la pénétration de l'eau après ces trois jours, ces mêmes essais ont été effectués sur une durée allant jusqu'à 28 jours. Le graphique ci-dessous présente les résultats de ces essais sur une durée prolongée.



APPLICATIONS :

Rétention d'eau EXTÉRIEUR	Rétention d'eau INTÉRIEUR
Sous-sol	Piscines
Sous-sols habitables	Ouvrages de retenue d'eau
Parkings	Barrages
Buanderies/locaux techniques	Ouvrages hydrauliques
Tunnels	Ouvrages de traitement des eaux usées

Sika® WT-200 P est un adjuvant combiné cristallisant résistant à l'eau et imperméabilisant visant à réduire la perméabilité du béton et à améliorer les capacités d'autocicatrisation du béton. Le mélange actif de ciments, d'alcools aminés et de charges forme des matériaux non solubles et scelle le béton en permanence contre la pénétration d'eau et d'autres liquides ; **et il continue toujours de se réactiver en présence d'eau.**

- Avantages supplémentaires de Sika® WT-200 P :
- Il améliore la capacité de réparation des fissures du béton.
 - Il réduit la perméabilité à l'eau sous pression.
 - Il réduit l'absorption d'eau.

CAS DE SUCESS :

Un adjuvant étanche améliore le niveau d'étanchéité du béton pour SANCCOB

Voici une étude de cas de premier plan sur la façon dont Sika WT-200 P a aidé à protéger les piscines d'exercice nouvellement construites pour SANCCOB. Opérant à Table View depuis 33 ans et ayant déjà soigné près de 100 000 oiseaux marins, la Fondation d'Afrique australe pour la conservation des oiseaux côtiers (SANCCOB) avait besoin de nouvelles installations modernes. Devenue au fil des ans synonyme de conservation du manchot africain en voie de disparition, elle est un chef de file dans la réhabilitation des oiseaux marins, l'élevage de poussins et les soins vétérinaires, et contribue également à la réalisation de recherches novatrices. D'où la nécessité d'augmenter la capacité de l'organisme à sauver plus d'oiseaux, améliorer le niveau des soins et sensibiliser davantage de personnes à la conservation des oiseaux marins.

Même un béton d'excellente qualité n'empêche pas l'eau de s'infiltrer dans la surface. Un bon mélange de béton étanche protégeant les piscines d'exercice de l'humidité et des fuites d'eau s'avérait donc indispensable. Le système de béton utilisé contenait la solution étanche Sika® WT-200 P pour une finition durable et étanche. Le volume des pores capillaires fournit une voie pour l'eau d'un côté de la structure et pour l'air de l'autre côté. Dans la matrice du béton, il est proportionnel au rapport eau/ciment. La compréhension et le contrôle de ce rapport qui, tout comme la perméabilité, affecte la résistance et la durabilité du béton sont à la base de la technologie du béton. De plus, la for-

mule spéciale et les ingrédients du produit Sika® WT-200 P améliorent les propriétés autocicatrisantes du béton et la capacité de réparation des fissures du béton.

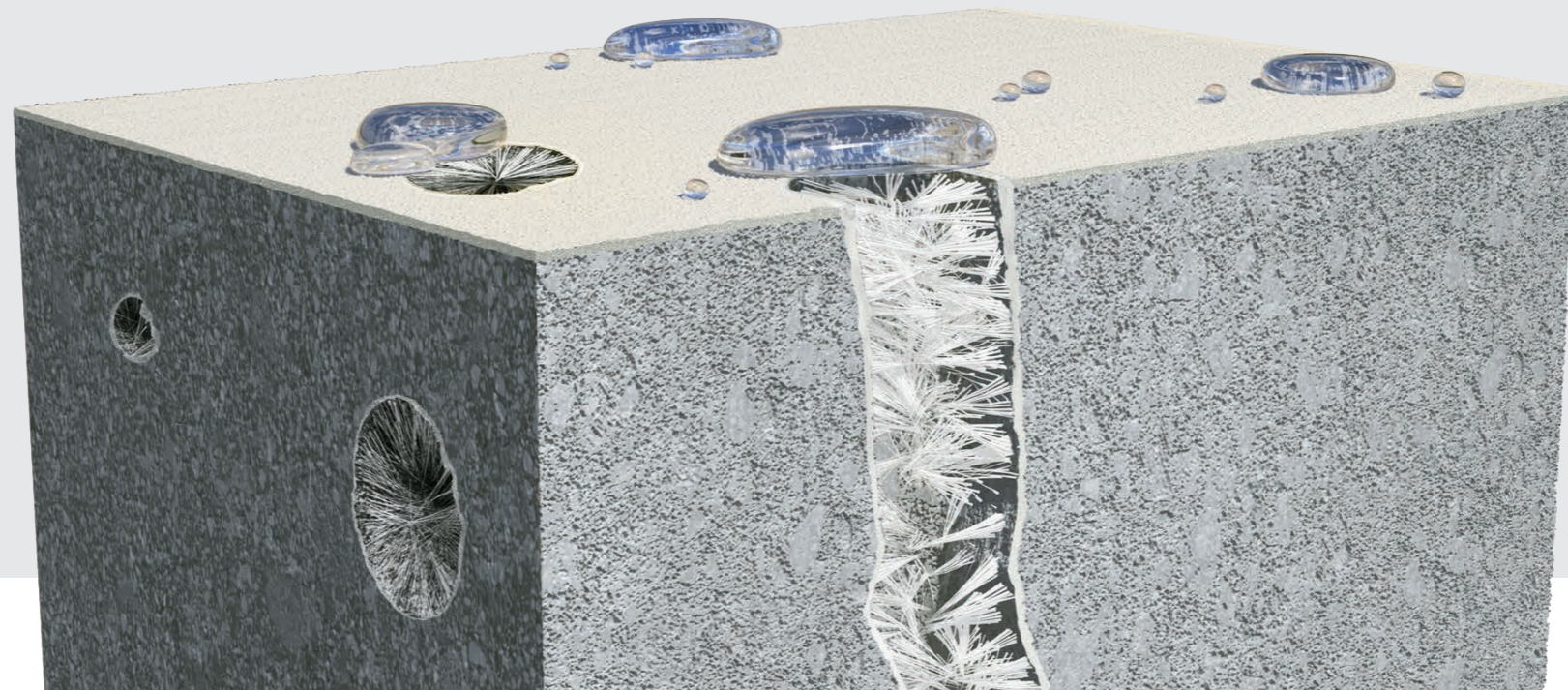
Les piscines d'exercice nouvellement construites ont été achevées à l'entière satisfaction du client. La solution en béton étanche de Sika a joué un rôle majeur ; elle garantit à SANCCOB une protection étanche et assure stabilité et performance pour de nombreuses années.

Station d'épuration d'Orania

Située dans la province du Cap-du-Nord, dans la région du Karoo, la ville d'Orania, du nom du fleuve Orange qu'elle longe, a connu une croissance démographique rapide au cours des dernières décennies. En conséquence, la station d'épuration n'avait plus la capacité de traitement suffisante et une nouvelle a dû être construite.

Après avoir été consultée et invitée à proposer des solutions, Sika SA a fourni les matériaux spécifiés nécessaires au projet. Il était important de garantir l'étanchéité des ouvrages en béton et des joints. Le produit Sika® WT-200 P, un adjuvant imperméabilisant, a été ajouté à la charge juste avant le déchargement et soigneusement mélangé.

Malgré les retards dus à la pluie, le projet a été couronné de succès, et la nouvelle station d'épuration dispose désormais d'une capacité de traitement quatre fois supérieure à la précédente.



SIKA AFRIQUE

OUTIL DE RECHERCHE DE SOLUTIONS COUPE-FEU SIKA

Vous avez besoin de savoir exactement quelles solutions coupe-feu correspondent à vos besoins ?

Utilisez notre outil de recherche de solutions pour sélectionner les produits Sika les plus appropriés. Obtenez des informations sur le système et le produit, y compris les dessins techniques, pour définir et mener à bien votre projet.

Cet outil présente de nombreux avantages pour les utilisateurs :

- Outil de recherche de solutions sous licence gratuite
- Interface conviviale
- Plus de 2 000 solutions en quelques clics
- Bénéficiez de la gamme globale Coupe-feu Sika
- Documents de spécifications et dessins Sika

Pour toute question, veuillez contacter votre entreprise Sika locale !

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

Nul besoin d'installer quoi que ce soit sur votre ordinateur.
Cliquez juste sur le lien ci-dessous pour l'utiliser dans les différentes langues.

https://fireprotection.web-app.sika.com/DZ/fr_DZ

SIKA AFRIQUE

NOUVEAU SIKAFLEX® SOLO



INNOVATION

Les solutions de collage Sika sont le moteur de l'industrie automobile mondiale depuis plus de 40 ans et continuent d'être les meilleures de leur catégorie. Nous ne nous contentons pas de répondre aux besoins de nos clients professionnels ; nous tenons également compte des exigences futures de l'industrie automobile, ce qui nous permet de lancer des innovations performantes tout en nous concentrant sur les besoins des clients.

SIMPLICITÉ

Le travail quotidien des techniciens vitrage automobile est la source d'inspiration de nos activités de développement. C'est pourquoi nous collaborons étroitement avec eux pour trouver des solutions intelligentes qui répondent parfaitement à leurs exigences. Les produits Sika sont ainsi faciles à utiliser dès leur sortie de l'emballage. Les voitures particulières et les véhicules utilitaires modernes nécessitent un processus de remplacement de pare-brise plus sûr, plus robuste et plus efficace.

DURABILITÉ

La mobilité du futur doit être durable. Sika ouvre la voie avec des solutions encore plus sûres et plus respectueuses de l'environnement. Le produit Sikaflex® SOLO est une colle pour pare-brise en verre sans solvant. Il offre un temps de formation de peau suffisamment long et garantit une application sûre même par temps chaud. Les poses de pare-brise réalisées avec Sikaflex® SOLO sont sans COV et ne laissent aucune odeur désagréable à l'intérieur de la voiture.

SÉCURITÉ

Le pare-brise est l'un des éléments les plus importants du véhicule car il fait partie intégrante de son système de sécurité. Son rôle principal est de rester en place et de maintenir les occupants à l'intérieur du véhicule en cas d'accident. Les véhicules d'aujourd'hui sont renforcés par des pare-brise collés. Il est essentiel que le pare-brise reste en place même en cas de capotage. Si un pare-brise n'est pas installé correctement, il peut se détacher lors d'une collision et se séparer du bord de la carrosserie, causant de graves blessures. Le choix du pare-brise et de la colle de remplacement appropriés est un élément clé de cette recherche de sécurité, de responsabilité et d'efficacité opérationnelle.

PARTENARIAT

Sika et ses réseaux de vente locaux sont là pour vous aider à trouver la bonne colle pour le remplacement des pare-brise. Nous pouvons offrir une formation aux spécialistes du vitrage automobile ou aux opérateurs de flottes. Grâce à sa collaboration avec des équipementiers automobiles, des spécialistes en verre automobile et des organismes de l'industrie à l'échelle mondiale, Sika bénéficie d'outils, de recherches et d'une expertise de premier plan qui lui permettent d'être à la pointe de la technologie avec ses colles pour pare-brise.

Contactez votre agent local Sika pour obtenir un échantillon.

SIKA AFRIQUE

SIKAFLOOR DRY SHAKE TERRAZZO ET CONCRETE FLOOR FINISHING AID



Vous recherchez un sol en béton le plus résistant possible et avec une finition élégante et moderne ? Peut-être choisirez-vous un aspect béton poli, une finition terrazzo élégante, un sol en béton brillant ou, tout simplement, un sol en béton sec économique et durable.

Avec les solutions Sikafloor®, vous pouvez avoir tout cela, et bien plus encore. Le produit Sikafloor® Dry Shake Terrazzo allie technologie du durcisseur par saupoudrage et aspect terrazzo. Il offre donc une esthétique superbe et minimaliste, une excellente résistance à l'usure et une application économique.

Aspect moderne, élégant et propre | En raison de son esthétique minimaliste séduisante, de sa longue durée de vie et de sa durabilité, le béton poli est de plus en plus prisé par les designers et les architectes à la recherche d'un look haut de gamme.

Durable et résistant | Idéal pour les zones très fréquentées qui nécessitent une excellente finition, il constitue une solution durable capable de résister à l'usure constante liée à la circulation piétonnière, au déplacement de meubles et équipements ou au passage fréquent des chariots et des gerbeurs.

Meilleur rapport coût-performance | Avec un prix compétitif au mètre carré (ou pied carré), votre projet optimisera non seulement l'aspect et la qualité, mais vous fera également réaliser des économies.

Application rapide et facile | Mêmes machines et mêmes outils que pour les projets de sols en béton normaux. Le sol nouvellement appliqué peut être utilisé dans les 10 jours suivant le coulage du béton.

Méthode d'application unique | Sikafloor®-931 Finishing Aid est un produit d'aide à la finition et un densificateur pour sol en béton de nouvelle génération qui cible les problèmes typiques tels que le délaminage de surface, les fibres visibles, le retrait plastique, la fissuration, les surfaces poussiéreuses et fragiles.

Idéal pour de nombreux types de projet | Les couleurs et la surface polie créent un effet visuel saisissant. Il est donc parfait pour une utilisation dans les zones très fréquentées et d'utilisation intensive comme les supermarchés, les bâtiments publics, les sols des usines de pointe, etc.



FORMATION DU SYSTÈME

Temps de travail	Produit et activité
1. Béton	Béton frais
2. Durcisseur de surface à saupoudrer	Sikafloor®-3 QuartzTop ou Sikafloor®-2 SynTop ou Sika®Chapdur
3. Aide à la finition et durcisseur liquide	Sikafloor®-931 Finishing Aid
4. Cure	Eau, feuilles ou films de durcissement
5. Polissage	Polissage
6. Étanchéité	Sikafloor®-958 PG

01 QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LE TERRAZZO CIMENTAIRE ET LE TERRAZZO ÉPOXY UTILISÉS POUR LES SOLS ?

Le terrazzo cimentaire et le terrazzo époxy utilisent tous deux des liants mélangés à des granulats pour obtenir une surface durcie où des taches de granulats sont visibles dans la finition. En revanche, leur fabrication et leur application sont différentes. Pour l'époxy, le liant est la résine ; pour le cimentaire, c'est un matériau à base de ciment.

02 EN QUOI CONSISTE LE DURCISSEUR À SAUPOUDRER POUR LES SOLS EN BÉTON ?

Essentiellement obtenu en combinant du ciment, des granulats fins, des adjuvants, des additifs et, parfois, des pigments, il se présente sous la forme d'une poudre sèche que l'on applique sur le béton frais. Il est surtout utilisé pour améliorer la durabilité et la dureté des sols en béton, qu'il

protège de l'abrasion et des chocs tout en offrant résistance au glissement, couleur et structure de surface. Le durcisseur à saupoudrer diminue la perméabilité de la surface du béton, et réduit ainsi la formation de poussières et la pénétration de liquides. Après l'avoir appliqué à la main ou à la machine sur le béton frais, la surface est talochée à l'aide d'une truelle.

03 POURQUOI UTILISER UN DURCISSEUR SUR LES SOLS EN BÉTON ?

Les durcisseurs se déclinent en 2 types principaux : le durcisseur à saupoudrer (ajouté sur le béton frais) et le durcisseur liquide pour béton (appliqué sur la surface du béton durci). Lorsque le durcisseur liquide pénètre dans les pores du béton, il provoque une réaction chimique. Le durcisseur à saupoudrer ne réagit pas avec les éléments chimiques du béton sous-jacent. Il réagit avec l'eau libre contenue dans le béton frais, en créant à long terme une couche dure et dense sur les dalles de sol. Les durcisseurs pour sol sont une solution permanente de protection du béton sous-jacent contre l'abrasion chimique/mécanique, qui améliore la dureté et la durabilité des sols en béton à long terme. Ils peuvent également être utilisés pour renforcer la résistance au glissement et la structure de surface.

04 QU'EST-CE QUE LE BÉTON POLI ?

Le polissage du béton est un processus qui comprend plusieurs étapes : le sol en béton est meulé mécaniquement et poli avec des outils diamantés qui coupent la surface du sol. Le niveau d'apparence final prévu (degré de brillance et niveau d'exposition global des granulats) est atteint et affiné à chaque coupe. Souvent, le processus inclut également l'utilisation d'un densificateur ou d'un durcisseur liquide.

En savoir plus sur Sikafloor® Dry Shake Terrazzo et Concrete Floor Finishing Aid
<https://www.sika.com/en/brands/sikafloor-dry-shake-terrazzo.html>

SIKA AFRIQUE

À LA RENCONTRE DE LA R&D EN AFRIQUE



Notre présence et nos collaborateurs sont essentiels pour le renforcement de notre implantation territoriale et le développement de solutions basées sur les besoins commerciaux quotidiens des clients. Du terrain au laboratoire, nous travaillons chaque jour en étroite collaboration pour intégrer les commentaires de nos clients et développer de nouveaux produits qui permettent de relever les défis de la construction tout en réduisant l'impact sur l'environnement. Dans cet entretien, Thomas Pascual, responsable R&D en Afrique, explique comment l'entreprise est le moteur de l'innovation et de la durabilité dans ce domaine.

Thomas, comment êtes-vous arrivé dans ce métier ? Quel est votre parcours ?

J'ai débuté ma carrière professionnelle en tant que technicien du contrôle qualité pour une cimenterie qui fabriquait des mortiers, essentiellement des enduits de façade et des colles à carrelage. Au bout d'un certain temps, je suis passé à la R&D dans le domaine des adjuvants pour béton.

Quels sont les principaux objectifs et actions pour 2023 concernant la R&D ? Pouvez-vous expliquer les avantages environnementaux ? Et y a-t-il des avantages autres qu'environnementaux ?

L'un des objectifs les plus importants est d'améliorer la durabilité en réduisant l'empreinte carbone de nos produits tout en gardant au minimum le même niveau de performance. Trouver et reformuler avec des matières premières alternatives qui peuvent réduire notre empreinte carbone

est une action essentielle. Le ciment contribuant énormément aux émissions de CO₂ des produits cimentaires (mortiers), il peut être partiellement remplacé par des SCM (matériaux cimentaires supplémentaires).

Il existe d'autres avantages comme, par exemple, l'amélioration des propriétés d'application et de durabilité.

Qu'en est-il de votre équipe et du déploiement de ces activités dans toute la zone Afrique ?

Nous sommes présents dans 15 pays africains, qui disposent tous de leurs propres laboratoires dirigés par des responsables R&D locaux. Nous travaillons comme une équipe entièrement coordonnée au niveau de la zone, comme un seul et unique laboratoire, dans la même direction. Un déploiement efficace exige une coopération étroite avec d'autres départements ; ce n'est pas seulement un travail de formulation, une coordination très étroite avec les équipes Ventes, Achats et Opérations est absolument indispensable.

À propos de l'introduction de produits sans ciment/à faible teneur en ciment, quelles sont leurs principales limites en termes d'efficacité, avec quels matériaux et substrats peuvent-ils être utilisés, sous quels climats, dans quels environnements de construction, etc. ? À l'inverse, comment peuvent-ils être supérieurs aux produits conventionnels ou adaptés à des applications nouvelles ou élargies ?

Il n'y a pas de limites spécifiques ; il nous incombe de garantir les propriétés de nos produits, et l'utilisation de SCM peut améliorer la durabilité et les performances globales. Nous pouvons couvrir toute notre gamme de produits avec ce type de technologie, qui offre à nos clients des solutions durables satisfaisant tous leurs besoins.

Comment remplacez-vous le ciment ? Quel rôle jouent les additifs et le savoir-faire de Sika ?

Il faut changer complètement la formulation car l'utilisation des SCM dans la composition du liant affecte l'aspect, la demande en eau, l'application, le temps de prise, le développement des résistances... tout change.

Grâce à notre savoir-faire, nous sommes en mesure de trouver de nouvelles formulations avec de nouveaux avantages. Cela fait partie de l'évolution.

Comment prenez-vous en compte les besoins et les préférences des clients lorsque vous développez de nouveaux produits ?

Tous les nouveaux produits doivent être basés sur les besoins des clients. Sans une évaluation commerciale appropriée, il n'y a pas d'évolution, raison pour laquelle les interactions étroites avec l'équipe Ventes sont essentielles pour travailler tous ensemble dans la même direction.

Les mortiers sont normalement un produit plutôt « local », avec une production locale et des fournisseurs locaux. Certains types de SCM sont disponibles dans tous les pays, d'autres plus au niveau local. Comment abordez-vous cette situation en R&D ? Comment coordonnez-vous les activités de R&D aux niveaux régional et local ?

Nous devons pouvoir formuler au niveau local avec la qualité des matières premières disponibles localement. Nous travaillons en étroite collaboration avec l'équipe Achats pour cartographier la disponibilité des SCM dans chaque pays. Dans la plupart des cas, nous devons concevoir l'ensemble du processus car rien n'est établi, et cela nécessite l'implication de tous les services afin de garantir le succès.

Chaque SCM est différent et interagira de manière différente dans le système liant. Nous investissons dans la formation de nos équipes car nous sommes convaincus que la construction de connaissances et compétences locales est fondamentale. En outre, grâce à l'équipe R&D de la zone, nous suivons régulièrement le développement des projets et nous bénéficions du soutien du centre régional pour une analyse plus approfondie si nécessaire.

Comment l'activité de Sika liée aux produits sans ciment/à faible teneur en clinker s'est-elle développée ces dernières années ? Comment voyez-vous cette activité évoluer dans les années à venir ?

Nous allons clairement vers des technologies réduites en ciment/clinker. Aujourd'hui, nous avons développé en Afrique des produits avec un taux de substitution du ciment d'environ 50 %. La viabilité et la durabilité sont des objectifs clairs pour nous.

Pouvez-vous quantifier la quantité d'émissions de gaz à effet de serre qui peut être réduite grâce à cela ?

Je l'estime à environ 30 à 40 % ; mais avec une solution sans ciment, nous pourrions atteindre une réduction de 70 à 80 % par rapport aux formulations traditionnelles à base de ciment.

Quelles sont les plus récentes solutions développées en Afrique ?

En Afrique, nous nous sommes concentrés sur les ressources locales pouvant être utilisées dans différents types de SCM, comme par exemple les cendres de biomasse issues de l'agriculture. Recycler les déchets disponibles localement et réduire l'empreinte carbone de nos produits est une situation gagnant-gagnant.



SIKA AFRIQUE

SIKA CONCLUT AVEC SUCCÈS LE RACHAT DE MBCC

ET RENFORCE SA POSITION DE CHAMPION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE AU SEIN DE L'INDUSTRIE MONDIALE DE LA CONSTRUCTION



Sika a racheté le groupe MBCC, un des principaux fournisseurs mondiaux de produits chimiques pour la construction. En misant sur l'innovation et la durabilité, le groupe MBCC a été à l'avant-garde de changements positifs dans le secteur de la construction. Ensemble, Sika et le groupe MBCC représentent un effectif de 33 000 spécialistes et un chiffre d'affaires net de plus de 12 milliards de CHF. **Nous élargissons notre présence en Afrique avec 7 usines supplémentaires et plus de 220 collaborateurs.**

Pour conclure la transaction et se conformer aux exigences réglementaires, Sika a vendu les actifs du groupe MBCC liés aux adjuvants chimiques au Royaume-Uni, aux États-Unis, au Canada, en Europe, en Australie et en Nouvelle-Zélande à la société internationale de capital-investissement Cinven. Sika a acquis toutes les activités restantes du groupe MBCC et élargi son portefeuille de produits et de solutions pour l'industrie de la construction, avec toute une palette d'offres innovantes, durables et numériques pour différents secteurs tels que les bâtiments, les infrastructures et les constructions souterraines, en neuf comme en rénovation. Le siège de MBCC est situé à Mannheim, en Allemagne. Les principales marques de MBCC, Master Builders Solutions, PCI, Thermotek, Wolman, Fire Protectors, Colorbiotics, Watson Bowman Acme, TPH et Nautech, sont bien établies sur le marché. Avec Sika, les innovations se poursuivront en vue de relever les défis du développement durable dans l'industrie de la construction.

Sika et MBCC, Champions du développement durable et de l'innovation sur le marché de la chimie de construction

Ensemble, MBCC et Sika apportent une incroyable valeur au client. Nous sommes de puissants innovateurs dans le secteur de la chimie de construction, et nous pouvons donc nous compléter jour après jour. Notre ambition est d'être le champion du développement durable et de l'innovation, de définir les villes de demain grâce à nos technologies de pointe. Ensemble, nous fournissons des solutions plus solides et élargies, en combinant le meilleur des deux entreprises pour répondre à pratiquement tous les besoins des clients. Nous serons plus proches de nos clients que jamais. De nouveaux canaux de distribution nous permettront de toucher un plus large public. En outre, nos clients bénéficieront d'une présence géographique optimisée grâce à nos plus de 400 sites, avec des distances plus courtes et une fiabilité d'approvisionnement inégalée. Enfin et surtout, l'empreinte carbone sera réduite.

Nos produits et nos technologies sont très complémentaires. Dans l'industrie éolienne par exemple, notre offre combinée permet à nos clients de passer une commande unique. Par exemple, Sika Power®, une gamme de colles renforcées à base d'époxy pour la fabrication de pales de rotor extra-longues, et les coulis pour éoliennes uniques de MBCC, utilisés dans ce même segment, comme la famille de coulis à haute résistance, ultra-durables et résistants à la fatigue qui répondent spécifiquement aux exigences des installations et des rénovations d'éoliennes terrestres et offshores.



Mohamed Hammam

Responsable Systèmes d'adjuvants MBCC en Égypte

Peu de jours se sont écoulés depuis l'annonce du premier jour. Nous sommes au début du parcours d'intégration mais les contacts établis avec l'équipe Sika nous ont montré que Sika est véritablement une entreprise axée sur les personnes. Il est évident que la bienveillance du personnel et le développement des talents ont un poids considérable dans la liste des priorités de gestion de Sika. Les défis à relever sont difficiles, mais la coopération permettra d'atteindre les objectifs fixés.



Salma Faris

Responsable administrative et financière MBCC au Maroc

Mon expérience avec Sika a été très positive et enrichissante. L'accueil, plus qu'agréable, a montré l'importance que Sika accorde au côté humain de l'entreprise. J'ai ressenti la chaleur de l'équipe ainsi que sa volonté de nous soutenir et de faciliter notre intégration. Je suis convaincue que l'ensemble de mon processus d'intégration à Sika sera un franc succès, et je suis plus que ravie de faire partie de cette grande structure.

SIKA AFRIQUE

RENCONTRE DES DÉPARTEMENTS OPÉRATIONS DE LA ZONE AFRIQUE



En octobre 2022, Sika a réuni les responsables des opérations de 8 filiales africaines dans le sud de la France. Jean de Martres, directeur de la zone Afrique, et Heiko Siegmund, responsable des opérations EMEA, ont participé à la rencontre du secteur Opérations de la zone Afrique 2022 organisée par Frédéric Burgals, responsable des opérations en Afrique, et Youssef Zafati, responsable des opérations et des nouveaux projets. Au cours des trois jours de séminaire, les participants ont partagé leur expérience et en ont appris davantage sur la méthode des 5S, ont appris comment calculer les goulots d'étranglement et, surtout, ont discuté des priorités de Sika, telles que la sécurité et la durabilité, et plus particulièrement les économies d'électricité.

NOS GENS :

« Sika enregistre une importante croissance économique en Afrique, avec une augmentation conséquente du volume de production. L'amélioration continue des équipes opérationnelles est donc une nécessité pour nous. Ces rencontres nous permettent de faire des mises à niveau de manière générale, mais aussi d'analyser chaque pays dans le détail. De nouveaux marchés s'ouvrent à nous, comme celui des revêtements de sol, et nos opérations ont besoin de savoir quelles sont les possibilités de production qui s'offrent à elles. La sécurité doit être au cœur de nos préoccupations, tout comme la durabilité, notamment en matière d'électricité. L'esprit d'équipe doit se construire et s'entretenir ; quoi de mieux que nos activités sportives pour créer ce lien ? Nos exigences sont les mêmes dans toutes nos usines Sika à travers le monde. Et c'est lors de ces rencontres internationales que nous pouvons partager nos meilleures pratiques ».

Jean de MARTRES, directeur de la zone Afrique

« L'objectif est l'amélioration continue de toutes les équipes de chaque secteur. Je pense que la meilleure façon de soutenir leurs activités est d'expliquer et de former régulièrement ».

Frédéric BURGALS, responsable des opérations en Afrique, Sika France

« C'est formidable de voir une équipe aussi engagée et motivée sur tout le continent. Nous devons continuer à nous concentrer sur le renforcement de la sécurité, soutenir la croissance des volumes de manière appropriée et efficace et jeter les bases de la durabilité pour les années à venir. Ces rencontres internationales permettent de renforcer notre esprit d'équipe et de nous soutenir mutuellement grâce à notre expérience, nos compétences et notre expertise ».

Heiko SIEGMUND, responsable des opérations EMEA

« J'ai beaucoup appris des différentes usines grâce aux discussions interactives organisées en marge de la rencontre. J'ai développé un réseau de collègues de notre zone Afrique. Nous grandissons ensemble, nous nous renforçons et pouvons ainsi mener des opérations de « classe mondiale ». La visite de l'usine Sika de Les Salles-du-Gardon a été pour moi le clou de la rencontre. La méthode des 5S, qui a été mise en place, a fait ses preuves. Ses avantages sont clairement visibles sur le site et dans les meilleures pratiques exposées par les différentes usines ».

Nozuko NDABA, directeur de production Westmead LIQUIDS, Sika South Africa

« Il est indispensable d'instaurer un esprit responsable et d'appliquer les règles 5S pour obtenir une meilleure efficacité ».

Hawaa SOW, responsable usine et opérations R&D, Sika Sénégal

ENTRETIEN CLIENT

ALGÉRIE - NAF FACTORY



Amina Zergoun, directrice de NAF FACTORY

Déterminée et volontaire, Amina Zergoun est la représentante d'un des distributeurs de Sika El Djazair. Ingénieure en génie civil de formation et diplômée en architecture et gestion, Amina possède 11 ans d'expérience dans le domaine de la construction et de la vente en Algérie. Partenaire de Sika El Djazair et directrice de NAF FACTORY, société spécialisée dans la distribution de produits et de solutions pour la construction, depuis 2020, elle travaille sans relâche au développement de son activité. Sika El Djazair est le partenaire qui assure la qualité des produits, ce qui lui donne une grande confiance et lui permet de satisfaire et de fidéliser sa clientèle. Elle explique que grâce à la qualité des produits, à la disponibilité et aux délais de livraison, elle a acquis la confiance des clients, dispose d'un showroom réputé pour satisfaire leurs besoins explicites et obtient des résultats qui lui permettent d'élargir son activité commerciale et de conquérir de nouveaux clients. Elle ajoute que si le partenariat s'avère rentable, il est néanmoins utile et nécessaire de stabiliser les prix et de réduire le risque de rupture de produits.

GHANA - REPRÉSENTANT YTP



Majed, représentant YTP

Pour connaître l'engagement et le feedback de l'un de nos clients, nous avons rendu visite à Majed, représentant de l'un des distributeurs de Sika Chemicals Ghana Ltd, avec qui nous avons discuté. Majed est un ingénieur en génie civil libanais qui, avant même d'arriver au Ghana, avait eu de très bonnes critiques sur Sika, car il utilisait une gamme différente de nos produits pour les projets sur lesquels il travaillait lorsqu'il vivait au Liban. Comme il l'a indiqué, son parcours avec Sika Ghana a été « au-delà de ses attentes », car son entreprise n'a commencé à travailler avec nous que cette année et le feedback qu'il a reçu des clients a dépassé ses prévisions. Il nous a expliqué que de plus en plus de clients viennent demander spécifiquement des produits Sika car il essaie de promouvoir des solutions de construction de qualité dans le pays, et que le principal défi qu'ils ont rencontré est le manque de stabilité de la monnaie ces derniers mois. Cependant, il espère que la situation pourra être mieux contrôlée l'année prochaine. Sika n'est peut-être pas le produit le moins cher à proposer dans le contexte d'une économie instable, mais il estime qu'il est préférable d'offrir des produits de bonne qualité dans son magasin.

SIKA AFRIQUE

JOURNÉE INTERNATIONALE DES FEMMES

Chez Sika, la mixité n'est pas un vain mot. Alors que nous célébrons la Journée internationale des femmes, il est intéressant de voir où nous nous positionnons dans ce domaine en Afrique. Il reste encore beaucoup à faire, et Sika poursuit son engagement en faveur de la mixité. En attendant, les femmes sont reconnues chez Sika : 22,7 % de la main-d'œuvre sur le continent sont des femmes, et ce nombre a augmenté de 1,2 % entre février 2022 et mars 2023. Parmi les dirigeants, 27,3 % sont des femmes, soit une progression de +1,3 % entre mars 2022 et février 2023. Si une majorité de femmes exercent des fonctions administratives, on remarque qu'elles occupent de plus en plus de postes dans la vente, un secteur très technique chez Sika.

CÉLÉBRATION DE LA CONTRIBUTION DES FEMMES EN ANGOLA

Kátia Gaspar, sous-directrice R&D et contrôle qualité chez Sika Angola, a été choisie pour représenter toutes les femmes angolaises et leur contribution à l'histoire de l'Angola. Ermelinda Quinto, assistante des opérations, et Miraldina Canga, responsable de la trésorerie et des finances, toutes deux employées de Sika Angola depuis plus de 6 ans, ont été choisies pour représenter la force, l'engagement, le dévouement et la responsabilité des femmes dans les différents secteurs de travail.



DE LA POÉSIE POUR REMERCIER LES FEMMES EN ÉGYPTE

À toutes les femmes : vous êtes l'incarnation de la grâce, de la force et de la beauté ! Voici notre hommage aux réalisations de toutes les femmes incroyables. Bonne journée de la femme, belles dames !



AU SÉNÉGAL

Pour célébrer cette journée et honorer les femmes de l'entreprise, Sika Sénégal a organisé un événement dans un hôtel local, leur offrant une journée de détente et de fête. À cette occasion, les participantes ont été accueillies avec des cadeaux symboliques et ont profité de plusieurs activités de groupe pour se détendre et savourer une journée de congé bien méritée. La journée a également été l'occasion de célébrer les réalisations des femmes au sein de l'entreprise. Des discours destinés à mettre en avant leurs contributions et leur dévouement à l'entreprise ont été prononcés.

OU EN ÉTHIOPIE

La Journée internationale des femmes a été célébrée avec les femmes fortes et talentueuses de Sika Abyssinia lors d'une journée de détente dans un spa et d'un déjeuner. Une manière de les remercier et de reconnaître leur contribution au succès de l'entreprise. Une journée qui a permis de promouvoir la diversité et l'inclusion.



AU CAMEROUN

Les femmes de Sika Cameroun ont souhaité marquer la Journée internationale des femmes en venant en aide à une partie vulnérable de la population, à savoir les enfants orphelins ou abandonnés. Chacune a cuisiné un repas, qui a ensuite été partagé avec 58 enfants de l'orphelinat de Bonabéri.

Audrey Entcheu : « Il était important pour nous en tant que femmes de Sika Cameroun de célébrer la Journée internationale des femmes à travers l'organisation de cette cérémonie de remise de dons. Bien que modeste, cette contribution aidera à répondre aux besoins des enfants pris en charge par des familles d'accueil dont les moyens sont limités ».

AU NIGERIA

Cette année, Sika Nigeria a décidé de célébrer la Journée internationale des femmes en sensibilisant à maladies mortelles, à ses causes, symptômes et traitements, ainsi qu'aux précautions à prendre. Toutes les employées de Sika Nigeria ont été auscultées et vaccinées.

AU MAROC

Sika Maroc s'engage à favoriser la diversité et l'inclusion. Les points de vue et expériences uniques de tous les collaborateurs sont valorisés, et Sika s'efforce de créer un environnement où chacun peut s'épanouir.



Les femmes de Sika Maroc seront à l'honneur tout au long du mois de mars 2023 avec une campagne sur les réseaux sociaux dans le cadre de laquelle elles sont invitées à apporter leurs témoignages et à décrire leurs expériences en quelques mots au sein de Sika Maroc.

EN CÔTE D'IVOIRE

Sika Côte d'Ivoire a choisi de mener une opération de sensibilisation des jeunes filles de l'orphelinat de Bassam à leur valeur et à leurs droits. Et le droit à une bonne hygiène personnelle est une évidence. Des serviettes ont donc été distribuées à une trentaine de jeunes filles en leur expliquant qu'elles sont écologiques et hygiéniques car elles ne contiennent pas de produits chimiques et sont lavables.

EN ALGÉRIE

Sika El Djazair a organisé une formation dédiée à la distribution et exclusivement réservée aux femmes. Toutes nos clientes (commerciales et responsables) d'Algérie ont été invitées à participer à une journée technique et à visiter les locaux de Sika El Djazair en vue d'échanger avec les employées, de les encourager et de montrer l'engagement de Sika en faveur de la diversité.

Pour les remercier de tous leurs efforts, un cadre artisanal avec la clé, symbole berbère représentant le succès et l'espoir, aux couleurs de Sika a été offert.



AU GHANA

Sika Ghana a organisé une journée riche en enseignements et en partage avec l'école pour aveugles et les femmes de Sika Ghana. Ces dernières ont eu la chance de visiter cette école abritant 16 femmes de 20 à 35 ans, qui y vivent et exercent des activités. L'expérience a été très gratifiante grâce à l'échange de culture et de connaissances.

SIKA AFRIQUE

DURABILITÉ ET ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE EN AFRIQUE

L'année 2022 s'est terminée sur une tendance positive, avec des résultats solides en matière de durabilité et d'engagement communautaire et des progrès dans le domaine de la santé et de la sécurité. En ce qui concerne les émissions de gaz à effet de serre, les données de l'année dernière ont montré une réduction de 16 % de notre empreinte directe par rapport à 2021.

Ce résultat positif est le fruit d'initiatives d'efficacité énergétique menées sur tout le continent et de l'achat de certificats d'énergie renouvelable au Maroc, en Égypte et en Afrique du Sud. Parmi les initiatives les plus emblématiques, citons la mise en place de systèmes de correction du facteur de puissance au Cameroun et au Sénégal, la re-

fonte du système d'éclairage en LED en Éthiopie ou l'ajout d'un onduleur solaire au Nigeria qui permet d'éteindre le générateur diesel les week-ends.

Les efforts en matière de sécurité ont été renforcés tout au long de l'année, avec la création d'une liste d'inspection de sécurité inspirée du processus implanté en Algérie et au Maroc au deuxième trimestre et sa mise en œuvre dans toute la zone. La culture de sécurité a également été renforcée avec le déploiement progressif depuis novembre de l'initiative des groupes de chasse aux risques : tous les collaborateurs sont directement impliqués dans l'identification et la résolution des situations à risque dans leur environnement de travail.



Ces efforts sont en train de porter leurs fruits : le nombre de situations à risque identifiées et traitées a explosé au premier trimestre 2023, notamment en Tanzanie, au Maroc et en Afrique du Sud où les équipes locales traquent sans relâche les non-conformités.

Et les résultats sont prometteurs pour le reste de l'année. En fait, nos collègues de la zone ont montré une fois de plus que Sika se soucie non seulement de ses collaborateurs mais aussi du bien-être de la communauté locale en menant plus de 12 projets d'engagement communautaire en moins de 3 mois, bien au-dessus de notre objectif pour le trimestre.

En Tunisie, l'équipe locale a participé à l'effort de reboisement de la forêt de Bargou en plantant plus de 500 arbres dans une zone dévastée par un incendie.

Lors de la Journée internationale des femmes, 15 femmes de Sika Cameroun ont apporté des repas faits maison aux 58 enfants de l'orphelinat de Bonabéri et ont passé la journée avec eux.

Au Maroc, Sika s'associe à une association locale qui accompagne des jeunes en difficulté scolaire en leur proposant un programme de formation professionnelle de 2 ans à la vente dans le bâtiment. Et la liste continue. Bravo, l'Afrique !

ALGÉRIE

PROJET ZÉRO DÉCHET



Chez Sika, nous sommes engagés dans la réduction de notre impact environnemental et nous avons adopté une approche «Zero waste» pour atteindre cet objectif. Zero waste est un ambitieux programme lancé par le groupe Sika depuis 2022 afin de réduire les utilisations des émissions du CO₂ et des déchets.

Nous sommes conscients que la gestion responsable des déchets est une nécessité urgente pour l'environnement et la planète. Nous prenons ainsi des mesures pour réduire la quantité de déchets que nous produisons et pour les recycler et les réutiliser autant que possible.

Cette action est déployée au niveau local ce qui a permis à Sika El Djazair de mettre en place des initiatives adaptées aux besoins. Pour atteindre nos objectifs, nous avons planifié plus de 100 KCHF au cours des cinq dernières années en tant qu'investissement vert visant à accélérer notre développement durable.

Cet engagement en faveur du «Zero waste» ne peut être

accompli que grâce à la conscience et à la sensibilisation de nos collaborateurs aux enjeux environnementaux et nous les encourageons également à adopter des comportements responsables pour réduire notre empreinte environnementale. En 2022, nous avons recyclé plus de 23 % de nos déchets solides et nous avons réduit notre consommation d'eau de plus de 15 %, nous prévoyons d'améliorer nos résultats de 7 % en 2023.

Chez Sika, nous sommes convaincus que la réduction de notre impact environnemental est une responsabilité collective. Nous avons impliqué nos fournisseurs dans notre programme de création de contrats verts afin de récupérer tous nos déchets ou de les réutiliser, mais aussi de participer à l'élimination des déchets d'autres entreprises en les utilisant dans nos produits durables. Nous sommes fiers de notre engagement en faveur de la durabilité et nous continuerons à travailler pour être un exemple dans le domaine de la gestion des déchets.

AFRIQUE DU SUD

ORPHELINAT BRIDGES OF HOPE



Le 18 juillet est la Journée Mandela. Une journée en l'honneur de l'héritage d'un grand homme, durant laquelle les individus sont encouragés à avoir un impact positif sur le monde. Sika South Africa a saisi cette occasion en aidant une organisation à but non lucratif, l'orphelinat Bridges of Hope (Ponts de l'espoir). Sika South Africa et ses collaborateurs ont offert une multitude d'articles, notamment du matériel médical, des

produits alimentaires, des vêtements, des jouets et des articles de toilette. Nous voulions, en tant que famille Sika, et dans l'esprit de la journée, soutenir un peu plus leur pont. À notre arrivée, nous avons vu les conditions de vie existantes et fourni 100 litres du produit Sika® RainTite, qui a été utilisé comme peinture pour égayer et imperméabiliser le bâtiment pour le plus grand plaisir de tous ses résidents.

ÉCOLE DE FOREST HEIGHTS



Dans le cadre de Sika Cares, le programme d'engagement communautaire pour les personnes et les communautés sociales, Sika a fait don en juillet 2022 de mastics et de produits d'étanchéité en vue de rénover certaines parties de l'école communautaire d'Eerste River, au Cap, qui dessert une communauté rurale locale. L'école et la communauté améliorent la vie des élèves, qui y passent le plus clair de leur temps pendant la semaine

et méritent donc des conditions sanitaires décentes et des installations d'enseignement confortables. Les produits suivants ont été offerts : Sika® RainTite Kit & Sealoflex® Professional pour l'étanchéité de la toiture, Sika® Sanisil® pour l'étanchéité des joints des lavabos et des toilettes et Everbuild® Stixal® pour les travaux généraux d'étanchéité et de collage du projet de rénovation.

ALGÉRIE

PARRAINAGE D'UN CLUB SPORTIF POUR HANDICAPÉS MOTEURS



Le handicap n'est pas un obstacle

Le mariage réussi entre qualité et responsabilité environnementale et sociale constitue une part importante de la politique de Sika. Dans le prolongement naturel de son engagement en faveur du développement durable, Sika El Djazair a signé un accord de partenariat prévoyant la fourniture d'un soutien financier au club champion de basket représenté par l'association sportive des handicapés moteurs de Boufarik.



ALGÉRIE

SIKA ALGÉRIE CÉLÈBRE SON 75^E ANNIVERSAIRE



Le 11 novembre, Sika El Djazair a fêté son jubilé de diamant pour ses 75 ans de présence en Algérie au Centre international des Conférences d'Alger. Une success story qui s'inscrit pleinement dans la dynamique de développement économique du pays. Pour marquer ce moment historique de l'entreprise, Marcel El Khoury, directeur général de Sika El Djazair, a partagé le riche parcours de ce leader de la chimie de construction depuis sa création en 1947 ainsi que ses perspectives prometteuses pour les années à venir.

Dans une ambiance conviviale empreinte de nostalgie, Sika El Djazair a célébré ce moment en présence de Philippe Jost, directeur de la division Construction de Sika et membre du comité de direction, d'Ivo Schaedler, directeur de la zone EMEA, Jean de Martres, directeur de la zone Afrique, de ses partenaires, de ses distributeurs, de ses clients, des mé-

dias et, bien évidemment, de ses collaborateurs. Dans son mot de bienvenue, Marcel El Khoury a souligné que « la longévité de l'entreprise repose sur son savoir-faire et son développement constant dans la recherche et l'innovation ». Après avoir exprimé sa gratitude aux invités et en particulier à l'équipe de Sika Algérie, l'équipe dirigeante en a profité pour décerner des prix :

Prix 1 : « FIDÉLITÉ CLIENT » à M. Ahmed Mouhoub, remis par Philippe Jost

Prix 2 : « MERCHANDISING ET FACING » à Sarl SolSet, remis par Ivo Schaedler

Prix 3 : « FOURNISSEUR DURABLE » à Sarl Joktal, remis par Jean de Martres



MAROC

« MASTER ZLAYJI » : CONCOURS NATIONAL DU MEILLEUR FABRICANT DE CARREAUX



Après une 1^{re} édition réussie, Sika Maroc a lancé, avec la collaboration de Super Cérame, leader national de la fabrication de céramique, la 2^e édition du « Master Zlayji », un concours national qui a mis en concurrence plus de 1 500 carreleurs issus de 9 villes des 4 régions du Maroc, à savoir : Nador, Tanger, Fez, Témara, Casablanca, Marrakech, Safi, Agadir et Laâyoune.

À cette occasion, les carreleurs ont pu profiter d'un cycle de formation articulé autour de thèmes qui touchent le cœur du métier quotidien des poseurs de carrelage, notamment le choix et l'utilisation des carreaux céramiques, le choix et l'utilisation des mortiers-colles et des joints de carrelage, la

préparation du support, les techniques de pose, etc. Pendant 3 mois, une caravane a sillonné les différentes villes pour désigner sur la base de plusieurs critères techniques les 9 finalistes régionaux, qui se sont tous rencontrés lors de la finale « Master Zlayji 2022 » le jeudi 8 décembre 2022 à Casablanca.

Après délibération du jury composé de spécialistes qualifiés du métier, d'architectes et de représentants de l'Office de la formation professionnelle et de la promotion du travail (OFPPT), c'est M. Bensaisa Karroumi de la ville de Nador qui a été désigné « meilleur carreleur national 2022 ».



KENYA : SÉMINAIRE ET EXPOSITION DPC ANNUELS

Du 26 au 28 octobre 2022, Sika Kenya Limited a parrainé le séminaire et l'exposition DPC annuels de l'Institut des métreaux du Kenya. L'événement de 3 jours a réuni 400 spécialistes du secteur de la construction, aussi bien nationaux qu'internationaux : métreaux, architectes, ingénieurs, entrepreneurs, chefs de projet, urbanistes, etc. Le séminaire a également été une excellente occasion d'interagir avec plus de vingt (20) présidents et délégués de l'Association africaine des métreaux (AAQS) lors de la réunion du Conseil.



ANGOLA : SIKA SUMMIT 2022



La première édition du séminaire Sika Angola s'est déroulée le 25 novembre de cette année en vue d'analyser les défis et les nouvelles tendances du génie civil en Angola. L'événement s'est tenu à Luanda et a réuni plus de 150 participants, parmi lesquels les principales entreprises de construction, des organismes de contrôle, des concepteurs, des membres du gouvernement, des propriétaires, des universités, des organismes de certification, etc., qui contribuent d'une manière ou d'une autre au secteur du bâtiment. Plusieurs des solutions proposées ont été présentées comme fiables, innovantes, durables et pérennes pour le secteur de la construction en général, et pour les hôpitaux et les installations de gestion des eaux en particulier.

MAROC : SALON INTERNATIONAL DU BÂTIMENT

Sika Maroc a participé à la 18^e édition du Salon international du bâtiment qui s'est déroulée du 23 au 27 novembre 2022 à El Jadida au Maroc. Ce salon a été une belle opportunité pour les équipes de Sika Maroc d'échanger avec nos clients, partenaires et concepteurs sur les nouvelles technologies développées par le groupe Sika et de mettre en avant les solutions ParexLanko intégrées dans nos gammes, notamment les revêtements de façade et l'isolation thermique par l'extérieur. Plusieurs ateliers techniques traitant de différents thèmes ont été organisés en vue de partager notre savoir-faire et notre expertise dans le domaine de la construction, à savoir :

- Traitement des joints et collage flexible
- Réparation, scellement et renforcement de structures
- Techniques de pose du revêtement céramique
- Protection et étanchéité des bâtiments
- Étanchéité et décoration des façades neuves
- Solutions Sika pour les travaux de bricolage



De nombreux visiteurs se sont intéressés à ces ateliers techniques, ce qui a permis à Sika Maroc de se distinguer des autres exposants et d'apporter sa touche créative et innovante.

NIGERIA : SALON BIG 5 CONSTRUCT

Sika Nigeria a participé au salon Big 5 Construct Nigeria 2022 en vue d'aligner la marque Sika sur le principal événement nigérian destiné aux professionnels du bâtiment.

Le Big 5 est un héritage de marque, et l'expertise locale crée une base pour cet événement présentiel de grande qualité destiné à un marché de la construction qui pèse plusieurs milliards de dollars au Nigeria. Le salon nous a permis d'augmenter nos perspectives d'affaires grâce à un réseautage à fort impact avec des décideurs de haut niveau, des acheteurs sérieux et des représentants du gouvernement.



TANZANIE : INDUSTRIE HÔTELIÈRE

ATELIER SUR LES MEILLEURES PRATIQUES DE CONSTRUCTION À ZANZIBAR



Les équipes de Sika Tanzania et de Knauf Gypsum Tanzania se sont associées pour organiser l'un des tout premiers ateliers professionnels réunissant deux leaders mondiaux du secteur de la construction. Réalisé à Zanzibar, cet atelier, intitulé « Meilleures pratiques de construction dans l'industrie hôtelière », a réuni plus de 70 professionnels de l'ingénierie, de l'architecture et du métré. Son objectif principal était le partage de connaissances sur les meilleures pratiques dans la construction d'hôtels, notamment en ce qui concerne les structures en béton, les zones d'impression esthétique, les

locaux techniques ainsi que les particularités des systèmes coupe-feu et des systèmes résistants à l'humidité.

Bénéficiant d'une accréditation des unités de développement professionnel du Comité d'enregistrement des ingénieurs de Tanzanie, l'événement a attiré de nombreux professionnels désireux de poser des questions et de dialoguer avec les présentateurs sur la méthode de travail proposée et les défis actuels rencontrés sur les chantiers par les ingénieurs, les architectes et les métreaux. Grâce aux démonstrations pratiques de la performance de certains des systèmes proposés, les équipes Sika et Knauf ont réussi à mieux comprendre les défis rencontrés sur les chantiers. Kizo Mgonda, ingénieur de Sika Tanzania, a présenté des solutions pour les locaux techniques, tandis que des zones d'impression esthétique et des solutions de structures en béton ont été respectivement présentées par Pamela Msiya Kessy et Robert Kagya. L'événement s'est terminé par un thé en soirée et d'excellents réseautage et échange d'informations sur les activités de construction en cours à Zanzibar et en Tanzanie en général.

SOLUTIONS DE REVÊTEMENTS DE SOL POUR LE MILIEU HOSPITALIER

SOLS, MURS ET PLAFONDS

Les 25 et 26 novembre derniers, nous avons eu l'occasion de partager nos connaissances avec Knauf dans le cadre de l'événement Sika Academy qui s'est tenu à Peduase (Aburi), un endroit magnifique situé dans l'une des montagnes du Ghana à proximité de la capitale, et au cours duquel les leaders du secteur de la construction ont pu avoir un aperçu des solutions proposées pour les sols, les murs et les plafonds en milieu hospitalier. La participation de Knauf, entreprise bien positionnée dans le secteur des fabricants de matériaux de construction, et de Sika, spécialisée dans les systèmes, a laissé une forte impression auprès des participants et créé un lien solide pour les relations commerciales présentes et futures.



UNIVERSITÉS

ALGÉRIE : BUILD IT

Build it est un ensemble de formations professionnelles dans le domaine de la construction qui donne à environ 300 étudiants, doctorants et ingénieurs la possibilité d'acquérir les connaissances et le savoir-faire spécifiques nécessaires à l'exercice d'un métier et d'approfondir leurs connaissances et compétences afin de se perfectionner et d'évoluer au niveau professionnel. L'événement a été lancé par le Club génie civil de l'Université des sciences et technologies d'Algérie avec la collaboration de 4 entreprises dont Sika El Djazair, sponsor platine avec le slogan GOLDENSHIELD lors de la première édition.



AFRIQUE DU SUD : CONFÉRENCE ICCRRR



La Conférence internationale sur la réparation, la réfection et la modernisation du béton s'est tenue à la Graduate School of Business de l'Université du Cap du 2 au 5 octobre 2022. L'événement ICCRRR réunit des acteurs clés internationaux comme des ingénieurs, des scientifiques, des prescripteurs, des techniciens du béton, des chercheurs et autres professionnels du monde entier afin de partager leurs connaissances et leur expérience sur les développements actuels de ces vastes thèmes que sont la durabilité du béton, l'évaluation des conditions, la technologie de réparation, et des domaines associés. Avant cette conférence ICCRRR, notre équipe de vendeurs dédiée aux entrepreneurs du Cap a dispensé une formation et organisé des démonstrations sur nos mortiers de réparation de béton à l'intention de 30 étudiants de l'UCT.

TANZANIE : CONSTRUIRE

LA FONDATION POUR L'AVENIR DES FEMMES EN STEM

Proposer un programme d'orientation professionnelle pour les étudiantes universitaires est un excellent moyen pour les entreprises de soutenir l'éducation des femmes et d'autonomiser les futures dirigeantes. Dans le cadre de notre responsabilité sociale d'entreprise, Sika Tanzania s'est associée à Empower, une société de recrutement qui a développé un programme appelé GenEm, destiné à échanger et à interagir avec des étudiants universitaires afin de les aider à entrer en contact avec de potentiels employeurs et à fournir des conseils aux femmes qui sont sur le point de se lancer dans leur carrière professionnelle. En mai 2022, nous avons échangé avec des étudiantes de l'Université de Dar es Salaam. Toute l'équipe de Sika Tanzania a passé une journée avec ces étudiantes qui ont pu se renseigner sur les possibilités d'emploi, réseauter, profiter d'une visite informative de l'usine et obtenir des informations sur l'industrie. Notre objectif étant de les aider à développer des compétences utiles

pour leur carrière, nous avons organisé un exercice de planification commerciale réaliste incorporant certains produits et solutions du portefeuille Sika. Cette activité a permis aux étudiantes de savoir sur quoi elles peuvent se concentrer lorsqu'elles perfectionnent leurs compétences pendant qu'elles recherchent un emploi et durant les entretiens. Au bout du compte, nous sommes sûrs qu'elles sauront naviguer sur le marché du travail et augmenteront leurs chances de décrocher un emploi dans le domaine de leur choix. Notre objectif était de démontrer notre engagement en faveur de la diversité et de l'inclusion.



APPLICATEURS

KENYA ET CÔTE D'IVOIRE : FORMATIONS SUR LES SOLUTIONS COUPE-FEU

Le feu est généralement stoppé du côté actif en utilisant les moyens de lutte contre les incendies pour l'éteindre. Mais entre le moment où il se déclare et son extinction, des solutions coupe-feu sont nécessaires.

La protection passive contre les incendies occupe aujourd'hui une place toujours plus importante dans le secteur du bâtiment. Elle vise à empêcher la propagation du feu et à le contenir dans des compartiments définis afin de minimiser les dommages et, surtout, de sauver des vies en laissant aux personnes le temps de sortir en toute sécurité. Dans le cadre de la sensibilisation et de l'information des clients sur les différents produits coupe-feu Sika, Sika Kenya a organisé une formation de deux jours au Kenya et en Ouganda.

Nos partenaires ont participé à cette formation visant à expliquer les systèmes et leur application, et ont été mis au défi de les appliquer.

Comme les solutions coupe-feu passives sont souvent définies par des applicateurs expérimentés, nous tenons à souligner qu'à la même période, la Côte d'Ivoire a réuni les principaux partenaires pour une présentation de la gamme Sika Fire Stopping, ainsi que de tous les outils nécessaires à une conception appropriée comme l'outil de recherche de solutions coupe-feu Sika.



SIKA NIGERIA : FORMATION



En novembre 2022, Sika Nigeria a organisé pour ses principaux partenaires la formation Sika Advanced Tile Setting et Sika Pool Competence.

Cette formation complète comprenait des présentations et des applications pratiques sur différents sujets : le contrôle et la préparation des substrats, les différents types de revêtements carrelés (faïence, grès cérame, céramique), l'étanchéité sous le carrelage en zone humide à forte charge, l'application de colles à carrelage en couche mince, la méthode du beurrage flottant, l'étanchéité des bassins en béton, l'importance de la barrière anticapillarité, l'application correcte, et bien plus encore. Cette formation très intense a duré 3 jours, et l'expérience de nos partenaires a dépassé les attentes.

DISTRIBUTEURS

ALGÉRIE : FORMATION EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉE AUX FEMMES



Pour célébrer la Journée internationale des droits de la femme, Sika El Djazair a organisé cette année une formation dédiée à la distribution et exclusivement réservée aux femmes. Toutes nos clientes (commerciales et responsables) d'Algérie ont été invitées à participer à une journée technique et à visiter les locaux de Sika El Djazair en

vue d'échanger avec les employées, de les encourager et de montrer l'engagement de Sika en faveur de la diversité. Pour les remercier de tous leurs efforts, nous avons choisi d'offrir à ces femmes un cadre artisanal avec la clé, symbole berbère représentant le succès et l'espoir, aux couleurs de Sika.

BOTSWANA : FORMATION



Du 7 au 9 septembre 2022, des clients et entrepreneurs sélectionnés du Botswana se sont rendus dans notre succursale Sika Gauteng en Afrique du Sud pour 3 jours de formation applicateur. Dispensée par notre équipe Ventes du Botswana et de Gauteng locale, cette formation comprenait une partie théorique et une partie pratique sur les

différents systèmes de revêtement de sol, les solutions de rénovation, d'étanchéité et de collage, ainsi que des informations supplémentaires sur nos adjuvants pour béton. Les 9 clients qui ont suivi la formation à leurs frais ont déclaré qu'elle avait été très enrichissante et qu'ils participeront à tous les événements qui seront organisés à l'avenir.

CONCEPTEURS

ALGÉRIE : FORMATION POUR LES INGÉNIEURS

Dans le cadre de la Sika Academy en Algérie, nous avons accueilli des membres du Club génie civil de l'Université des sciences et technologies Houari Boumediene pour une matinée technique sur les solutions Sika au cours de laquelle nous avons partagé et échangé connaissances et expériences en matière de construction. Sika tient sa promesse, en bâtissant des liens de confiance !



ÉTHIOPIE : PARTAGE DE CONNAISSANCES AVEC NOS PARTENAIRES



Parmi les convictions fondamentales de Sika Abyssinia figure le transfert de connaissances au marché. Les solutions et produits technologiques haut de gamme de Sika sont très pointus, ce qui aidera le marché à mieux s'adapter aux nouvelles technologies. Afin d'aider ses clients à approfondir leurs connaissances, Sika Abyssinia organise de nombreuses formations sur différents thèmes pour les professionnels et les partenaires afin qu'ils puissent aider les clients pour tout ce qui concerne les produits et solutions Sika. Nous avons formé plus de 332 professionnels issus de différents secteurs d'activité (distributeurs, applicateurs, conseillers et entrepreneurs). À la fin de la formation, chaque participant reçoit une attestation de fin de formation. Ces formations sont l'un des meilleurs moyens d'établir des liens de confiance avec nos clients.

FORMATIONS INTERNES

ALGÉRIE : DÉVELOPPEMENT INTERNE DE CONNAISSANCES

Depuis le rachat de Mortero en 2022 par Sika en Algérie, l'équipe technique a été renforcée avec l'arrivée de 13 personnes dédiées à la formation et au support technique pour les clients concernant les solutions Sika et les divers problèmes de construction, ainsi qu'à la mise à niveau des connaissances des collaborateurs au travers d'ateliers et de séminaires. Un programme annuel a été établi avec un objectif de 500 personnes à former entre artisans, entreprises, architectes, ingénieurs et distributeurs. Sika Academy reste fidèle à sa promesse : la formation pour tous !



MAGASINS ET DÉVELOPPEMENT

SIKA EXPERT SHOP AU GHANA



En 2022, Sika Ghana a eu l'occasion de renforcer ses relations avec des distributeurs dans la capitale Accra. Les distributeurs sont Batimat, Premier Steel, YPT, HTC, qui sont déjà des distributeurs officiels, ainsi que Buildmate, le plus

récent projet en cours de Sika Expert Shop. L'objectif est d'élargir le réseau de distributeurs au Ghana afin d'entrer en contact avec les utilisateurs finaux.



YELLOW SHOP AU RWANDA

Où que vous alliez, Sika est là !

Le 7 octobre 2022, Sika Kenya a ouvert son premier magasin Yellow Shop au Rwanda avec son principal distributeur Homna Limited. Cet événement haut en couleur a accueilli les différentes parties prenantes du secteur de la construction du Rwanda, qui ont pu en apprendre davantage sur la gamme de produits et de solutions Sika.

Dans son discours, le directeur général de Sika Kenya a souligné que l'objectif était d'être présent sur tous les marchés où la marque opère, avec une gamme complète de produits chimiques de construction de la plus haute qualité sur les étagères des distributeurs et sur les chantiers. Des produits dont la qualité supérieure est toujours garantie. Félicitations à toute l'équipe Homna Limited et aux membres de l'équipe Sika Kenya et Rwanda.



TROPHÉE DU CLIENT EN ÉTHIOPIE



Sika Customer Award a célébré les résultats exceptionnels obtenus en 2022 avec les clients, les conseillers, les fournisseurs et les autorités en tant que partie active de ce succès.

Présenté par M. Oliver Hoehne, chef adjoint de la mission diplomatique suisse en Éthiopie, et M. Samuel Halala, directeur de l'Institut de développement de la construction et des produits chimiques, l'évènement a été une excellente occasion de profiter des fruits d'un travail acharné, avec commentaires, observations et idées échangées.

Le prix a été divisé en plusieurs catégories selon les groupes de clients, dont Meilleur distributeur de l'année, Meilleur applicateur de l'année, Meilleur béton prêt à l'emploi de l'année, Meilleur entrepreneur de l'année et Meilleure usine de ciment de l'année. En plus de la remise des prix, Sika Abyssinia a présenté les nouvelles gammes de produits qui seront disponibles en 2022 ainsi que l'ensemble des stratégies pour l'avenir. L'évènement a été un succès qui se répètera à l'avenir et une démonstration de l'approche axée sur le client de Sika Abyssinia.

AGRANDISSEMENT D'UNE USINE AU GHANA

Sika Ghana est la plus récente filiale de Sika. Le processus d'agrandissement a commencé par l'acquisition d'un terrain de 8 000 m², auxquels ont été ajoutés par la suite 2 400 m² supplémentaires. Cela a nécessité des travaux de nivellement du sol et de préparation du terrain afin d'accueillir un parking extérieur. En plus de ce dernier, un jardin est actuellement en cours de création. L'entrepôt occupait initialement une surface de 2 200 m² ; 1 000 m² ont ensuite été ajoutés. Nous sommes également passés de 11 membres d'équipe au début de l'année à 20 fin 2022.





BÉTON



ÉTANCHEITÉ



TOITURE



SOL



**COLLAGE ET
SCÈLEMENT**



RÉNOVATION



FINITION



INDUSTRIE

DES SOLUTIONS INNOVANTES ET DURABLES POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE

SIKA ABYSSINIA

Bole Tropical Mall Building
P.O. Box 1596-1110
Addis Ababa - Éthiopie
Phone: +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 - Égypte
Phone: +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,
Kenya
Phone: +254 711 140 234/786 140 234
sales@ke.sika.com

SIKA SÉNÉGAL

Route Sébi Ponty Bargny
Diamniadio
Sénégal
Phone: +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
Phone: +244 935 111 049/942 862 799
angola@ao.sika.com

SIKA EL DJAZAIR SPA

8 Route de Larbaa 16111
Les Eucalyptus · Alger
Algérie
Phone: +213 (0)23 88 89 09
sika.dir_ge@dz.sika.com

SIKA MOZAMBIQUE

Boane - Matola Rio
Parcela 3441
Maputo Province
Mozambique
Phone: + 258 217 303 67
info@mz.sika.com

SIKA SOUTH AFRICA

9 Hocking Place - Westmead
3608 Pinetown
Afrique du Sud
Phone: + 27 31 792 6500
headoffice@za.sika.com

SIKA CAMEROUN SARL

Zone industrielle de Bonabéri
BP 4513
Douala - Cameroun
Phone: +237 233 390 384
contact@cm.sika.com

SIKA GHANA LTD

Kpone Rd, Kpone Katamanso
GK0028 Greater Accra
Ghana
Phone: +233 59 388 0893
contact.sika@gh.sika.com

SIKA MAROC

Z.I. Ouled Saleh
BP 191 - 20180 Bouskoura
Casablanca
Maroc
Phone: + 212522334154
info@ma.sika.com

SIKA TANZANIA CONSTRUCTION CHEMICALS LTD

Mbezi Industrial Area, Plot No. 135
P.O Box 7079 Dar es Salaam
Tanzanie
Phone: +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 - Republic of Djibouti
Phone: +253 77 23 83 03
sika@dj.sika.com

SIKA CÔTE D'IVOIRE SARL

Zone industrielle de Yopougon
21 BP 248, Abidjan 21
Côte d'Ivoire
Phone: +225 27 23 50 79 90
adv@ci.sika.com

SIKA MANUFACTURING NIGERIA LTD

10 Western Industrial Avenue
Lagos-Ibadan Expressway Isheri
23401 Lagos · Nigeria
Phone: + 234 809 044 2223
customerservice@ng.sika.com

SIKA TUNISIE

Zone industrielle
2086 Douar Hicher
Tunisie
Phone: +216 700 22 700
sika.tunisienne@tn.sika.com