



# DATA CENTERS

A solução completa para a sua obra

A CONSTRUIR CONFIANÇA



# SOLUÇÕES SIKA® PARA DATA CENTERS

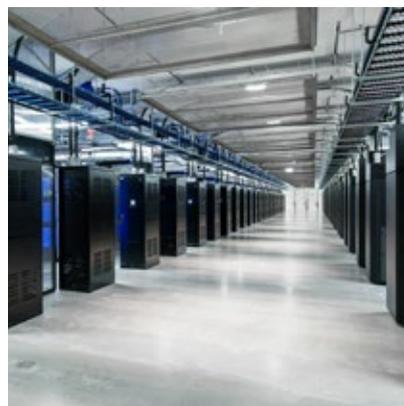
**DESDE 1910** a Sika tem sido um parceiro fiável em projetos de construção em quase todas as partes do mundo e ganhou uma reputação invejável de produtos de qualidade e soluções de sistemas apoiados por conhecimentos técnicos e suporte inigualáveis.

Os Data Centers apresentam desafios distintos. A Sika compreende estes desafios e oferece aconselhamento e soluções para satisfazer os requisitos de desempenho de cada parte dos Data Centers, tanto em projectos de construção nova como de reabilitação. As nossas soluções contribuem para o desempenho global dos edifícios e instalações, reduzindo potencialmente os custos operacionais.

A Sika fornece um conjunto de soluções integradas e compatíveis, desde a cave até ao telhado, nas seguintes áreas:



**COBERTURAS**



**PAVIMENTOS**



**BETÃO**



**SELAGEM DE JUNTAS**



**IMPERMEABILIZAÇÃO**



**PROTEÇÃO CONTRA O FOGO**





# A CONSTRUIR CONFIANÇA TODOS OS DIAS

## TRABALHAR COM A SIKA

**Sustentabilidade** – O compromisso da Sika com o desenvolvimento dos nossos produtos e com o seu projeto inclui Avaliações do Ciclo de Vida (LCA) de acordo com a ISO 14040 e a EN15804. A Sika tem objectivos claros para alcançar um futuro sustentável em todos os aspectos do nosso negócio.

**Compatibilidade** – Soluções diversas, todas dentro da mesma empresa.

**Fiabilidade** – O compromisso da Sika com a adequação e a qualidade assegura um desempenho a longo prazo para o uso pretendido.

**Apoio** – Apoio técnico e prático inigualável durante todo o ciclo do projeto.

## SIKA EM RESUMO

- 34,000+ colaboradores
- 103+ países
- 400+ fábricas no mundo
- 3,700+ patentes

O que significa que está a colaborar com um líder de mercado global que irá trabalhar consigo, utilizando a nossa experiência e conhecimentos para chegar às melhores soluções para o seu projeto, onde quer que ele se encontre.

## APOIO AO PROJETO



### Saúde e segurança

Produtos seguros. H&S tida em conta nas propostas de conceção



### Fornecedor de fonte única

Soluções integradas. Ponto único de responsabilidade



### Abordagem objetiva à especificação

A vasta gama de soluções permite objetividade nas nossas propostas



### Líder de mercado, produtos de qualidade

Utilizar o melhor para obter o melhor valor para o cliente



### Capacidade de construção e compatibilidade

Concebido para facilitar a instalação e evitar problemas de ligações e pormenores



### Objetos BIM

Objetos BIM e detalhes CAD para ajudar na conceção e implementação



### Maximizar o valor

Projetar para o valor, não para o menor custo de material



### Gestão de risco

O conhecimento das normas internacionais, as soluções de qualidade e a utilização das melhores práticas conduzem a riscos mais baixos.



### Ponto de contacto único

Poupança de tempo e de custos, conceção integrada e compatibilidade



### Soluções que poupam tempo e custos

Sistemas integrados, redução de interfaces e múltiplas áreas de utilização contribuem para o cumprimento do orçamento e do programa.



### Análise de Sustentabilidade do Ciclo de Vida

Os projectos BREEAM e LEED beneficiam das nossas soluções



### Apoio ao longo do ciclo do projeto

Apoio técnico e prático durante a conceção, construção e serviço pós-venda

**COMPROMISSO INICIAL PARA OBTER O MELHOR VALOR**



**FM**  
**APPROVED**

# SOLUÇÕES PARA COBERTURAS

## Membranas Sika® Sarnafil® para coberturas

### DESEMPENHO

As membranas Sika® Sarnafil® têm uma experiência comprovada de fabrico com durabilidade de mais de 50 anos

### VANTAGENS

As membranas Sika® Sarnafil® são resistentes aos raios UV e ao fogo, oferecem uma excelente resistência ao vento e são aprovadas pela FM.

### SUSTENTÁVEL

As membranas Sika® Sarnafil® proporcionam um ciclo de vida longo, baixo impacto ambiental; são recicláveis e estão em conformidade com LEED, Green Globes®, BBA, BREEAM®, DGNB® e NSF.



## Sistemas Sika® Sarnafil®

### MÚLTIPLAS OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

A gama Sika® Sarnafil® inclui produtos de ambas as opções de instalação: Fixação mecânica ou aderida.

### DESEMPENHO

A versão de fixação mecânica permite uma aplicação rápida através da instalação de parafusos e plaquetes ao longo do bordo da membrana ao suporte através da junta da membrana ao substrato aprovado e é a escolha mais económica.

A versão aderida é fixada ao suporte aprovado utilizando adesivo, proporcionando a melhor solução para um sistema esteticamente agradável mas robusto, que se adapta bem a coberturas com formas únicas. Não requer qualquer penetração de fixações através da membrana.

### APLICAÇÕES

O sistema Sika® Sarnafil® de fixação mecânica é uma excelente opção para sistemas de coberturas metálicas, betão ou de madeira. O sistema Sika® Sarnafil® aderido pode ser aplicado em estruturas de aço, betão ou madeira.





# SOLUÇÕES PARA COBERTURAS

## Sika® Sarnafil® Sistema Auto-adesivo

### RÁPIDO E FÁCIL

O sistema Sika® Sarnafil® auto-adesivo requer apenas um processo de aplicação “retirar e colar” sensível à pressão, num só passo.

### DESEMPENHO

O sistema auto-adesivo Sika® Sarnafil® permite uma aplicação rápida e robusta, bem como uma aplicação competitiva em termos de custos, acelerando o calendário de construção ao eliminar a necessidade de adesivos ou solventes adicionais, não exigindo qualquer tempo de cura e reduzindo a quantidade de resíduos.

### APLICAÇÕES

O sistema auto-adesivo Sika® Sarnafil® pode ser aplicado em suportes de aço, madeira e betão. É excelente para aplicações em climas frios.



A Sika dispõe de soluções de montagem de painéis fotovoltaicos, mantendo a garantia de solução de cobertura.





# SOLUÇÕES PARA COBERTURAS

## SikaRoof® i-Cure

As membranas líquidas com tecnologia i-CURE da Sika representam a nova geração das membranas líquidas de poliuretano. Com um baixo teor de solvente e um novo endurecedor i-Cure patenteado Sika para o desenvolvimento de odores mais baixos durante e após o processo de cura. Esta tecnologia apresenta, em geral, uma redução da emissão de odores e torna os produtos adequados para projetos sensíveis tais como Data Centers.



## VERSÁTIL

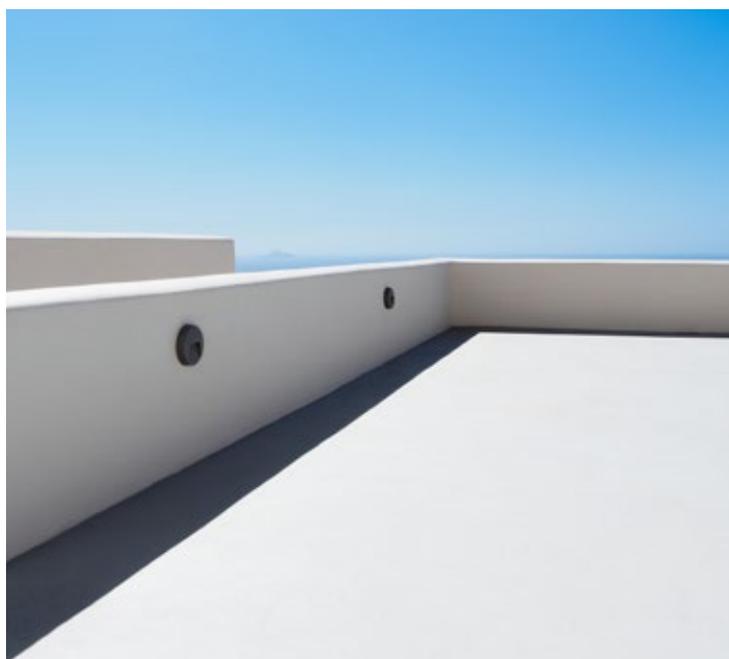
Vasta gama de membranas para todos os tipos de aplicações, utilizações e exigências.

## DESEMPENHO

Opção versátil para um sistema de impermeabilização com elevada resistência, estabilidade dimensional e durabilidade.

## APLICAÇÕES

Pode ser aplicada sobre betão, betonilhas e revestimentos betuminosos antigos.





# SOLUÇÕES PARA PAVIMENTOS

## Gamas Sikafloor®

### SOLUÇÕES ECONÓMICAS PARA PAVIMENTOS

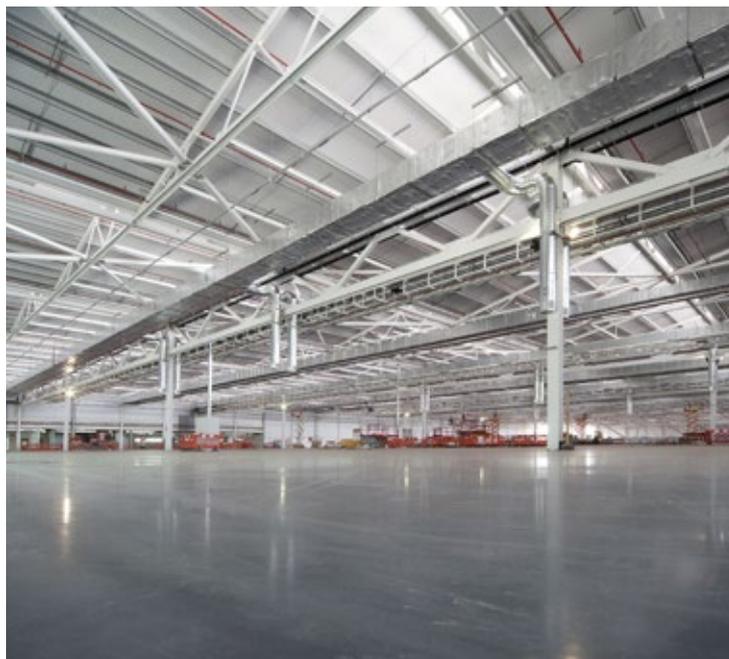
As soluções para betão Sikafloor® englobam uma gama completa de selantes, betonilhas industriais, endurecedores líquidos e argamassas.

### EXCELENTE DESEMPENHO

As soluções para betão Sikafloor® são duráveis e resistentes, proporcionam uma excelente resistência à abrasão e ao impacto, estão disponíveis numa grande variedade de opções de acabamento e têm baixo odor/VOC.

### APLICAÇÕES

As soluções para betão Sikafloor® são mais adequados para Data Centers, armazenamento, áreas logísticas e operações pesadas não críticas.



## Sikafloor® POLIURETANO

### LIBERDADE DE DESIGN

Com os produtos da gama Sikafloor® de poliuretano, a única limitação é a sua imaginação. O poliuretano Sikafloor® proporciona um equilíbrio entre conforto e resistência com uma redução de ruído superior.

### DESEMPENHO EXCEPCIONAL

A gama de poliuretano Sikafloor® é macia mas altamente durável, oferece excelentes opções de design e uma grande resistência aos riscos, ao desgaste e ao impacto. Para além disso, é inodoro e não contém solventes.

### APLICAÇÕES

O poliuretano Sikafloor® é adequado para áreas de cafetaria/cantina, espaços de trabalho, de escritórios e átrios.





# SOLUÇÕES PARA PAVIMENTOS

## Sikafloor® ESD

### PROTECÇÃO MÁXIMA

Os produtos da gama Sikafloor® ESD são a melhor solução para a proteção e controlo das descargas electrostáticas (ESD).

### BAIXA MANUTENÇÃO

A gama Sikafloor® ESD proporciona um pavimento perfeito, é fácil de limpar e fácil de renovar.

### APLICAÇÕES

A gama Sikafloor® ESD é adequada para salas de servidores electrónicos, salas de processamento de dados ou salas limpas com dispositivos sensíveis



## Sikafloor® EPÓXI

### SOLUÇÃO ROBUSTA

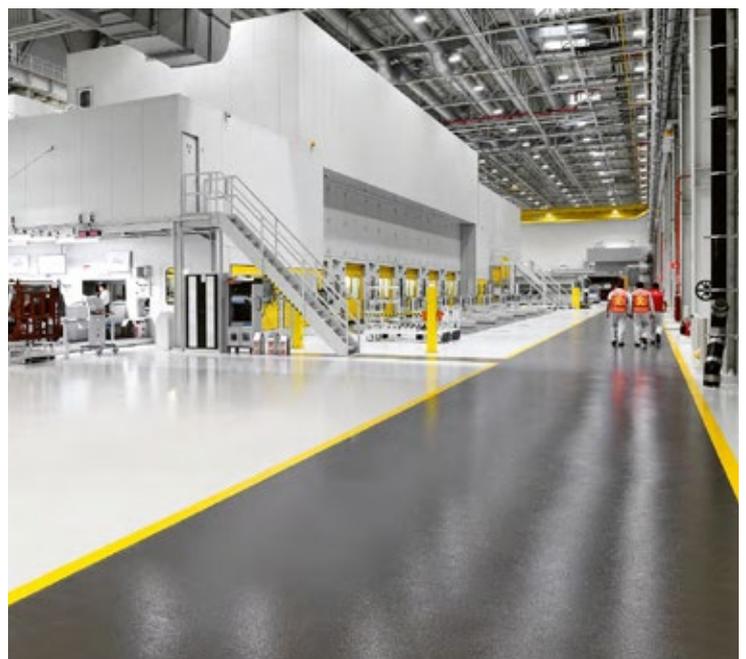
Os produtos da gama Sikafloor® epóxi oferecem uma excelente resistência à abrasão, aos produtos químicos e ao impacto, pelo que são adequados para tráfego intenso e condições altamente exigentes.

### BAIXA MANUTENÇÃO

A gama epóxi Sikafloor® proporciona uma cobertura perfeita, pode ser antiderrapante, fácil de limpar e personalizável para uma vasta gama de aplicações.

### APLICAÇÕES

Sikafloor® epóxi é adequado para salas de servidores, salas mecânicas, áreas de logística e armazenamento, corredores e parques de estacionamento.





# SOLUÇÕES PARA BETÃO

## ADJUVANTES Sika® E SikaFiber®

### ADJUVANTES REDUTORES/COMPENSADORES DE RETRAÇÃO & SIKAFIBER®

Os adjuvantes Sika® e SikaFiber® reduzem a pegada de carbono, aceleram o cronograma de construção, aumentam a vida útil da laje de betão e permitem um maior espaçamento entre juntas.

### BENEFÍCIOS

Poupança de tempo e dinheiro: Reduz as armaduras de aço, os desenhos e a mão de obra de instalação. Os adjuvantes Sika® e a SikaFiber® podem permitir uma poupança em relação às lajes convencionais com armadura de aço.

### DESEMPENHO

Os adjuvantes Sika® e fibras SikaFiber® minimizam a retração, reduzem a fissuração e aumentam a dureza, a durabilidade e a sustentabilidade, prolongando o ciclo de vida e reduzindo os custos de manutenção das lajes de betão.





# SELAGEM DE JUNTAS

## SOLUÇÕES PARA JUNTAS COM ELEVADO DESEMPENHO

Os Data Centers são frequentemente construídos de forma simples e modular, com recurso a elementos pré-fabricados, o que implica uma selagem de juntas capaz de acomodar os movimentos entre os referidos elementos, assegurando ao mesmo tempo uma estanqueidade ao ar, água e poeiras, e uma resistência durável face à intempérie.

**SikaHyflex®-250 Facade** é um selante de baixo módulo com elevado desempenho, de base poliuretano, que possibilita uma selagem durável de juntas com movimento ou de ligação em betão, alvenaria e fachadas com isolamento térmico.

### Benefícios

- Fácil de extrudir e acabar.
- Muito elevada capacidade de acomodação de movimento: +100 / -50 % (ASTM C 719).
- Teor de diisocianato monomérico <0,1 %
- Boa aderência a muitos materiais de construção.
- Boa resistência às intempéries.

Por outro lado, num Data Center existem elevadas solicitações ao nível dos pavimentos, devido à movimentação de equipamentos pesados e à limpeza com agentes agressivos, que obrigam a soluções de selagem com elevada resistência mecânica e química, e que não contaminem o ar interior.

**Sikaflex® PRO-3 Purform®** é um selante de juntas elástico, de base poliuretano, com elevada resistência mecânica e química, usado nas mais variadas configurações de juntas em pavimentos e paramentos verticais em estruturas de engenharia civil e em aplicações industriais.

### Benefícios

- Mantém a elasticidade numa gama alargada de temperaturas,
- Elevada capacidade de acomodação de movimento: +/-25 % (ISO11600) e ±50 % (ASTM C920).
- Aprovado para utilização em salas com ambiente controlado (clean rooms).
- Elevada resistência mecânica.
- Boa resistência química, nomeadamente a detergentes clorados, amoniacais e tensoativos.
- Boa durabilidade





# SOLUÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

## SikaProof® A+ SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

### SISTEMA DE DUPLA COLAGEM

A camada de colagem híbrida SikaProof® A+ oferece uma dupla colagem mecânica e adesiva.

### DESEMPENHO

SikaProof® A+ é uma membrana altamente robusta e flexível, cujas juntas podem ser coladas ou soldadas termicamente.

### BENEFÍCIOS

SikaProof® A+ permite a redução de riscos, facilita a pormenorização e previne a migração lateral da água.



## Sikaplan® SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

### SISTEMA DE COLOCAÇÃO VARIADO

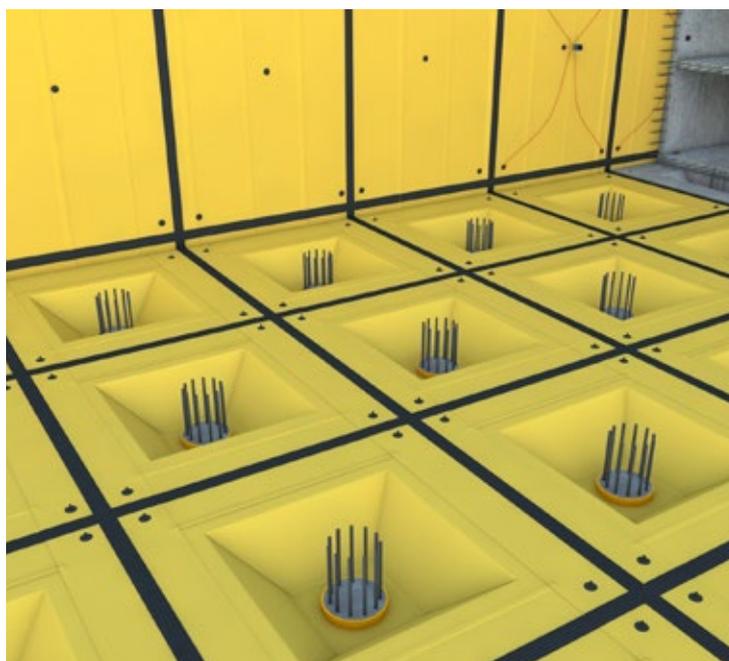
Sikaplan® é um sistema de impermeabilização compartimentado com um sistema de apoio integrado e controlável.

### APLICAÇÕES

Sikaplan® é adequado para aplicações de impermeabilização horizontais e verticais e pode ser facilmente reparado.

### VANTAGENS

A garantia de uma solução de impermeabilização robusta e duradoura.





# PROTEÇÃO CONTRA O FOGO

## CORTA-FOGO / SISTEMAS DE PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA O FOGO

### PORTFÓLIO COMPLETO

A Sika fornece produtos que vão desde selantes, bandas e golas intumescentes, até espumas, placas e revestimentos para betão.

### DESEMPENHO

Os sistemas de proteção passiva contra o fogo Sika mantêm o fogo compartimentado e impedem a sua propagação para as restantes áreas da edificação.

### APLICAÇÕES

Os produtos Sika são utilizados como medidas contra o fogo para condutas de cabos e outros atravessamentos em paredes e pavimentos.





## SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Estamos a liderar a indústria ao sermos pioneiros numa carteira de produtos mais eficientes e mais sustentáveis

## DESEMPENHO CLIMÁTICO

Gerimos a nossa atividade de forma responsável e mitigamos as alterações climáticas e os seus impactos

## COMPROMISSO COM A COMUNIDADE

Construímos confiança e criamos valor com clientes, comunidades e com a sociedade

# A SIKA COMO IMPULSIONADORA DE SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS DE CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO

**A SIKA PROMOVE A CONSTRUÇÃO E O TRANSPORTE SUSTENTÁVEIS.** Com o objetivo de “melhorar a utilidade e reduzir os impactos”, a Sika estabelece seis áreas estratégicas, centrando-se em soluções sustentáveis, desempenho climático, envolvimento da comunidade, energia, resíduos/água e saúde e segurança no trabalho.

## SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Estamos a liderar a indústria ao sermos pioneiros num portfólio abrangente de soluções centradas no cliente, combinando um desempenho superior e uma sustentabilidade melhorada.

### OBJETIVO 2023

- Todos os novos desenvolvimentos de produtos com “Soluções Sustentáveis”



## DESEMPENHO CLIMÁTICO

Gerimos a nossa atividade de uma forma responsável e atenuamos o clima e os seus impactos.

### OBJETIVO 2023

- 12% de redução das emissões de CO2 por tonelada vendida



## ENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE

Construímos confiança e criamos valor - com clientes, comunidades e com a sociedade.

### OBJETIVOS PARA 2023

- 10.000 dias úteis de trabalho voluntário por ano.
- Mais 50% de projetos
- Mais 50% de beneficiários diretos



## ENERGIA

Gerimos cuidadosamente os recursos e os custos.

### OBJETIVOS 2023

- 15% menos consumo de energia por tonelada vendida
- Maximizar a quota de eletricidade renovável



## RESÍDUOS / ÁGUA

Aumentamos a eficiência dos materiais e da água.

### OBJETIVOS 2023

- 15% menos produção de resíduos por tonelada vendida
- 25% de aumento da taxa de reciclagem do total de resíduos
- 15% menos consumo de água por tonelada vendida



## SEGURANÇA NO TRABALHO

Os trabalhadores da Sika deixam o local de trabalho saudáveis.

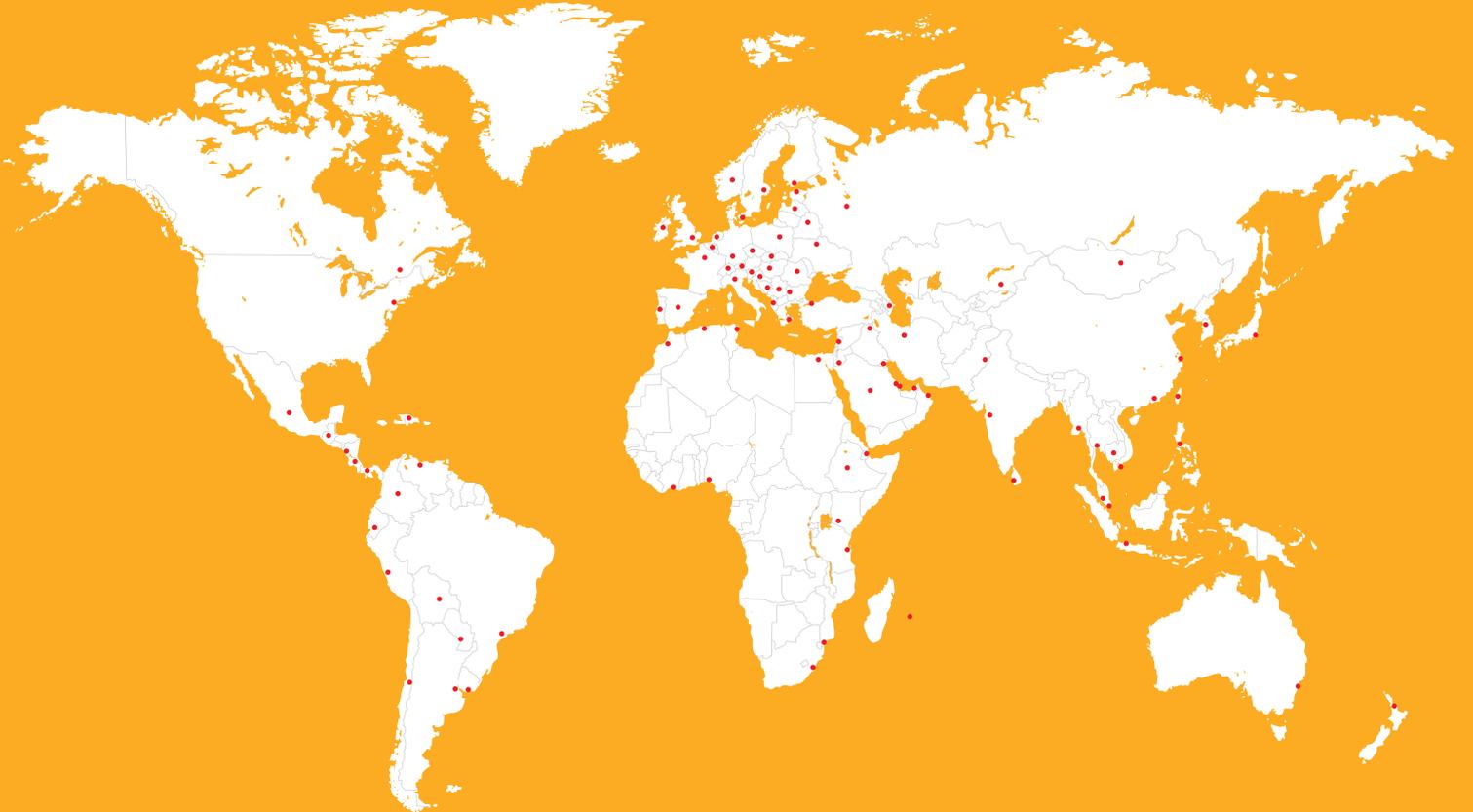
### OBJETIVOS PARA 2023

- 50% menos acidentes
- 0 fatalidades









## PERFIL CORPORATIVO

A SIKA PORTUGAL SA, sediada em Vila Nova de Gaia, é uma empresa do grupo suíço SIKA AG que exerce a sua atividade na produção e comercialização de soluções e produtos químicos da marca SIKA® para a construção e indústria.

O grupo SIKA tem uma história de sucesso de inovação nessas tecnologias, sendo permanente a busca de novos níveis de excelência para os seus produtos e soluções. Os seus 7 mercados-alvo no âmbito da construção e obras públicas são: Acabamentos de Edifícios, Betão, Coberturas, Colagens e Selagens, Impermeabilizações, Pavimentos e Reabilitação. O mercado-alvo indústria, com grande relevância no segmento automóvel, tem também um papel preponderante na atividade da SIKA PORTUGAL.

As gamas de produtos e soluções da Sika para a construção apresentam aditivos de alta qualidade para betão, argamassas especiais, selantes e adesivos, reforço de materiais, sistemas de reforço estrutural, pavimentos industriais e decorativos, impermeabilizantes, assim como revestimentos de impermeabilização para coberturas. No setor das soluções para a indústria, a Sika fornece várias indústrias de transformação (automóveis, autocarros, camiões, produção ferroviária, energia solar, energia eólica e tecnologias para fachadas envidraçadas e ventiladas).

Nas suas instalações fabris, em Ovar, a SIKA produz adjuvantes para betão, aditivos, pavimentos, revestimentos e tintas decorativas, impermeabilizantes e butílicos que se destinam a ser comercializados no mercado nacional e no mercado de exportação. Em Portugal a Sika conta com mais de 350 pontos de revenda das suas soluções e produtos, através da sua rede de parceiros de negócio.

A SIKA está presente nos 5 continentes, em 101 países e é líder mundial no fornecimento de produtos químicos de colagem e selagem, amortecimento acústico automóvel, proteção e reforço estrutural. Reflete em todos os seus produtos e serviços, os seus valores e princípios de gestão: CLIENTE EM PRIMEIRO LUGAR, CORAGEM PARA INOVAR, SUSTENTABILIDADE E INTEGRIDADE, AUTONOMIA E RESPEITO e GESTÃO POR RESULTADOS. O espírito da companhia é enfatizado pelo slogan corporativo: 'A Construir Confiança'.

Desde 2015, a Sika fez 25 aquisições, abriu 11 novas subsidiárias nacionais e 44 novas fábricas. Nesse contexto, a inovação é um dos pilares da estratégia de crescimento da Sika, com 425 novas patentes registadas e 21 centros tecnológicos globais em todo o mundo.

A Sika está comprometida com o desenvolvimento sustentável porque na sua estratégia de sustentabilidade a empresa tem o objetivo de criar valor de longo prazo para pessoas e meio ambiente, enquanto adota uma abordagem moderada e sustentável na utilização dos recursos.

Em 2019, a Sika ganhou o Swiss Technology Award pelo novo desenvolvimento de uma inovadora tecnologia de adesivo.

A Sika produz atualmente em todo o mundo em mais de 300 fábricas. A empresa emprega mais de 25.000 pessoas e gerou um volume de negócio global em 2020 cerca de CHF 7,9 mil milhões.

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes.

Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.

## SIKA PORTUGAL, SA

Rua de Santarém, 113

4400-292 V. N. Gaia - Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00

(Chamada para rede fixa nacional)

[info@pt.sika.com](mailto:info@pt.sika.com) - [www.sika.pt](http://www.sika.pt)

**A CONSTRUIR CONFIANÇA**

