



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

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.



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



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.



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

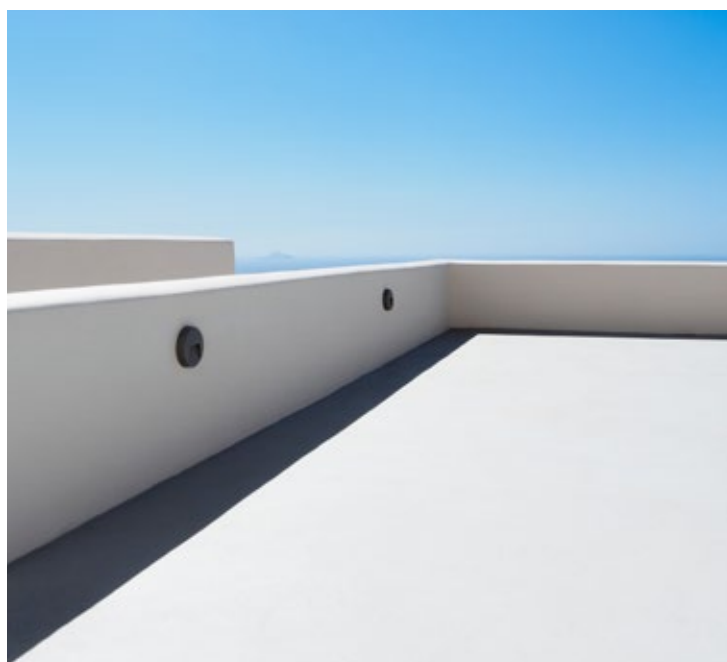
Vasta gama de membranas para todos os tipos de aplicações, utilizações e exigências.

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

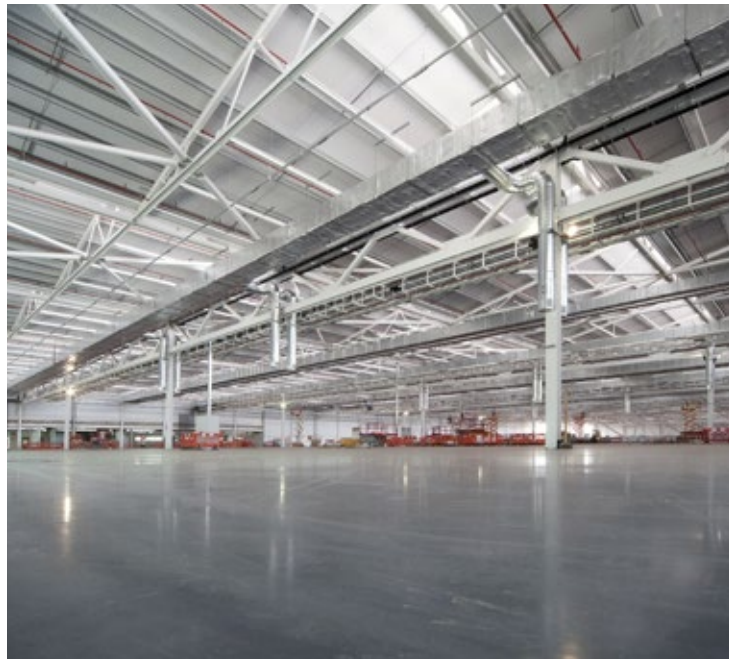
As soluções para betão Sikafloor® englobam uma gama completa de selantes, betonilhas industriais, endurecedores líquidos e argamassas.

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

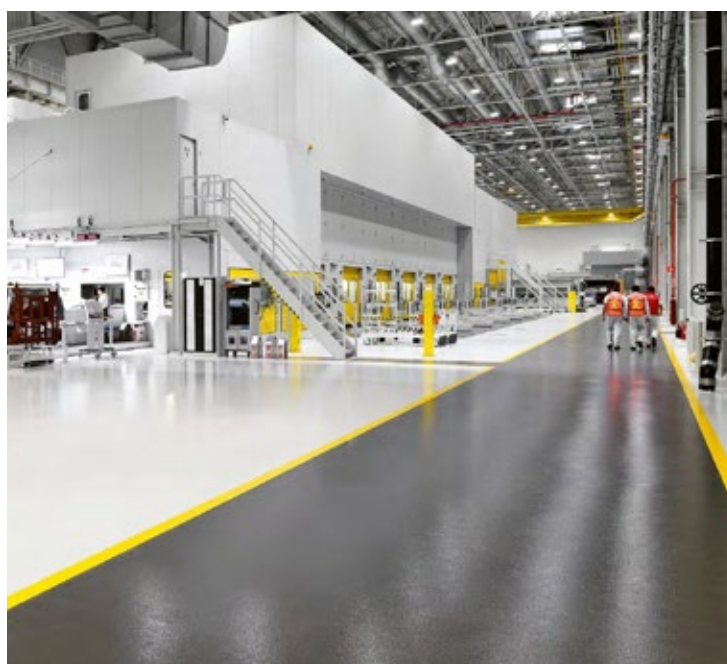
Os produtos da gama Sikafloor® epóxi oferecem uma excelente resistência à abrasão, aos produtos químicos e ao impacto, pelo que são adequados para tráfego intenso e condições altamente exigentes.

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/COMPENSA- DORES DE RETRAÇÃO & SIKAFIBER®

Os adjuvantes Sika® e SikaFiber® 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 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 préfabricados, 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

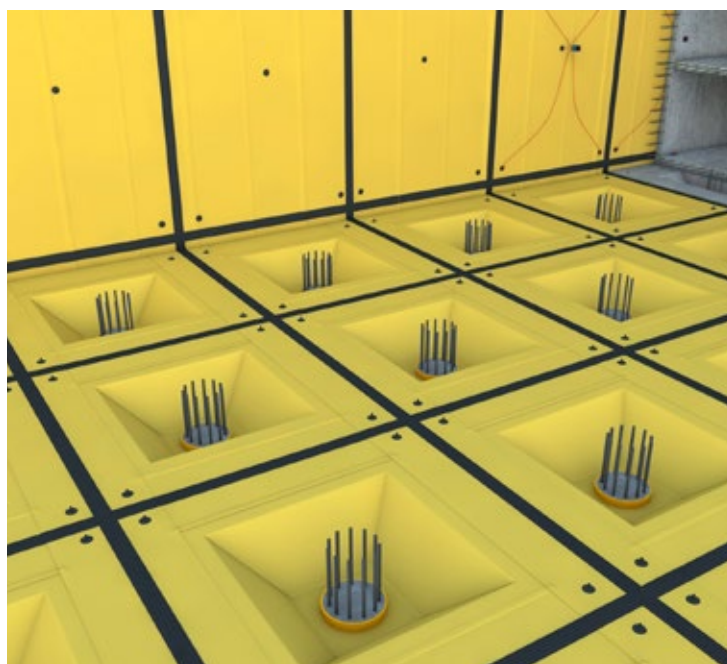
Sikaplan® é um sistema de impermeabilização compartimentado com um sistema de apoio integrado e controlável.

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.





SAIBA MAIS EM WWW.SIKA.PT



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
info@pt.sika.com - www.sika.pt

A CONSTRUIR CONFIANÇA

