



SOLUÇÕES SIKA® PARA FACHADAS RESIDENCIAIS

SAIBA MAIS EM
WWW.SIKA.PT

A CONSTRUIR CONFIANÇA



INTRODUÇÃO

DESDE 1980 A Sika comercializa sistemas técnicos para fachadas de qualidade. Graças aos milhões de metros quadrados já instalados, possui um apoio inigualável com marcas de referência nas suas categorias.

A Sika oferece uma ampla gama de sistemas técnicos certificados, que disponibiliza aos técnicos especializados para a reabilitação energética e não energética dos seus projetos.

Uma Política de Inovação Permanente

Na Sika, investigamos e trabalhamos para desenvolver novos produtos e soluções para a construção, utilizando a mais recente e avançada tecnologia. Este desafio contínuo de investigação e desenvolvimento faz da Sika uma empresa vanguardista em soluções construtivas.





SOLUÇÕES SIKA® PARA FACHADAS

As fachadas são a imagem de marca dos edifícios. Apresentam-nos o seu design, geometria, volumes, orientações, sombras e, acima de tudo, as suas cores. Uma fachada não é apenas a envolvente de um edifício, também nos transmite um conjunto de sensações e emoções – o "Look & Feel".

Por outro lado, todo este conjunto de "sensações" que nos proporciona deve cumprir objetivos básicos de funcionalidade e utilização.

A fachada é a proteção e o abrigo da habitação face a todas as alterações climáticas que possam ocorrer, como vento, chuva, neve, altas e baixas temperaturas. Devem adaptar-se às novas necessidades da nossa sociedade: baixa manutenção, autolaváveis, descontaminantes, etc.

Tudo isto sob critérios funcionais como a impermeabilidade à água da chuva, permeabilidade ao vapor de água, estabilidade à luz solar, deformabilidade e alta durabilidade.





OS TRABALHOS DE PREPARAÇÃO

Na reabilitação de fachadas, é muito comum que estas se encontrem degradadas. O técnico deverá realizar uma avaliação do estado geral da fachada, determinar as causas do seu processo de degradação e estudar a existência de anomalias e as suas origens.

Na verdade, nunca se deve esconder uma possível patologia por trás de um sistema técnico de fachadas sem a sua prévia reparação.

As principais patologias encontradas em reabilitação são:

- Argamassas e revestimentos degradados e sem aderência.
- Fissuração e quebra do betão por oxidação de armaduras.
- Fissuras, vazios, bolhas e destacamentos.
- Humidades por infiltração, ascensão por capilaridade, etc.



REABILITAÇÃO DE SISTEMAS ETICS ANTIGOS

Os inícios deste sistema construtivo variaram consoante as regiões.

Nos Estados Unidos, as primeiras aparições remontam aos anos 60, em edifícios públicos. Mais tarde, pelos anos 70, a sua utilização começou a popularizar-se em moradias unifamiliares.

Os Sistemas Compósitos de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) não são novos em Portugal.

Em Portugal, a reabilitação de edifícios residenciais intensificou-se nos anos 80, impulsionada por fundos europeus após 1986. Os edifícios, maioritariamente das décadas de 50 e 60, apresentavam deficiências construtivas, como humidade e infiltrações, exigindo intervenções para melhorar a habitabilidade e conservar o património.

O desenvolvimento do ETICS foi promovido principalmente pelas administrações públicas como sistema de reabilitação de fachadas, sem a necessidade de desalojar os ocupantes. A decisão de atuar com este tipo de sistema era mais sob o ponto de vista económico-social do que sob uma ótica ambiental.

Procurava-se um sistema construtivo que pudesse melhorar o conforto térmico das pessoas, que fosse impermeável à água da chuva e que oferecesse um novo aspeto decorativo.

A reabilitação de ETICS antigos no resto da Europa é uma prática comum; em Portugal, estamos a iniciar as primeiras etapas.

O objetivo principal na reabilitação de um ETICS é realizar uma intervenção onde se adicionam novas espessuras de isolamento térmico, melhorando ainda mais o desempenho da envolvente e com um novo revestimento exterior.



GAMA SIKATHERM®

Sikatherm® é um sistema completo de isolamento térmico pelo exterior, formado por produtos de qualidade, cuidadosamente ensaiados e compatíveis entre si. Vulgarmente chamado de “capoto” (casaco), mantém a temperatura interior ideal, reduz a humidade por condensação, evitando bolores, e assegura a impermeabilidade das paredes face às intempéries.

Um investimento neste sistema, garante poupanças a longo prazo, valoriza a certificação energética e a estética exterior do imóvel. Ao melhorar o isolamento térmico de um edifício pode ter ganhos energéticos superiores a 30-35% no consumo de aquecimento e ar condicionado com a diminuição de perdas, com a consequente diminuição de emissões de CO2 para a atmosfera.

AS PRINCIPAIS VANTAGENS DOS SISTEMAS ETICS SÃO:

- Aplicação em obra nova e reabilitação em qualquer tipo de clima;
- Melhorias energéticas médias de 35% no aquecimento e no arrefecimento;
- Redução significativa de emissões poluentes;
- Aumento do conforto térmico;
- Desaparecimento de humidade por condensação;
- Rapidez e facilidade de aplicação
- Proteção mais duradoura do edifício relativamente aos agentes atmosféricos e contaminantes;
- Revalorização do imóvel





SIKATHERM® IMPACT

ACABAMENTO RAIDADO CLÁSSICO

Combinando a eficiência energética com o conforto térmico, o Sistema Sikatherm® Cork é composto por um painel de cortiça, um material natural e ecológico, torna este sistema sustentável, com excelentes propriedades térmicas e acústicas. É resistente à humidade e aos raios UV.

UTILIZAÇÃO DA CORTIÇA

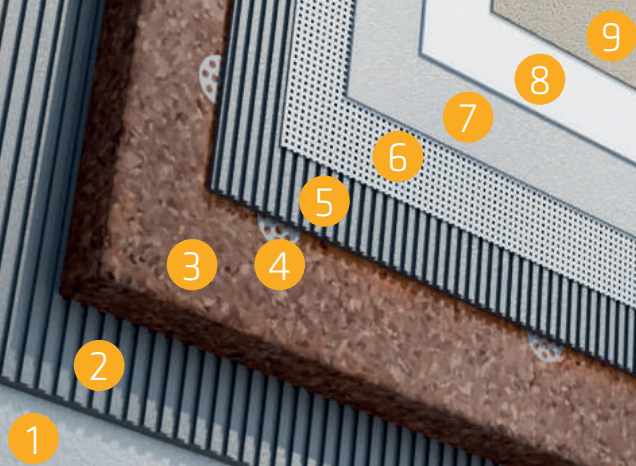
Para além do isolamento, a cortiça apresenta uma elevada inércia térmica. Esta propriedade permite que o material atrase a propagação das variações de temperatura, estabilizando o ambiente interior e proporcionando um conforto acrescido ao longo do dia. A estrutura celular da cortiça confere-lhe excelentes capacidades de absorção sonora, contribuindo para a redução do ruído proveniente do exterior e melhorando a tranquilidade no interior dos edifícios.

A cortiça é um recurso natural, extraído de forma sustentável do sobreiro, sem necessidade de abate da árvore. O seu processamento tem um baixo impacto ambiental e o material é biodegradável e reciclável. Optar por Sikatherm® Impact é fazer uma escolha amiga do ambiente, com um material que é, inclusivamente, considerado carbono negativo.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

- ① **BASE**
- ② **COLAGEM** - SIKAWALL®-1070 M FLEX
- ③ **ISOLAMENTO** - SIKATHERM® CORK BOARD
- ④ **FIXAÇÃO** - SIKA® THERMOCOAT-8 ES (SIKATHERM® 901)
- ⑤ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1070 M FLEX
- ⑥ **REFORÇO** - SIKA® THERMOCOAT-4 ES (SIKAWALL® 9167)
- ⑦ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1070 M FLEX
- ⑧ **PRIMÁRIO** - SIKA® THERMOCOAT-5 ES TI (SIKAWALL® 45 PRIMER)
- ⑨ **ACABAMENTO** - SIKA® THERMOCOAT-5 PT TM (SIKAWALL 6400 PT TM)



SIKATHERM® DESIGN SMOOTH

ACABAMENTO ESTANHADO

Suave e aveludado podem descrever o sistema SikaTherm® Design Smooth. Com mais de 100 cores disponíveis, traz uma grande liberdade criativa. Este toque agradável aos sentidos é o resultado do revestimento de regularização de betão e reboco Icoment® Massa.

UTILIZAÇÃO DE SIKAGARD®-610 ACRÍLICA

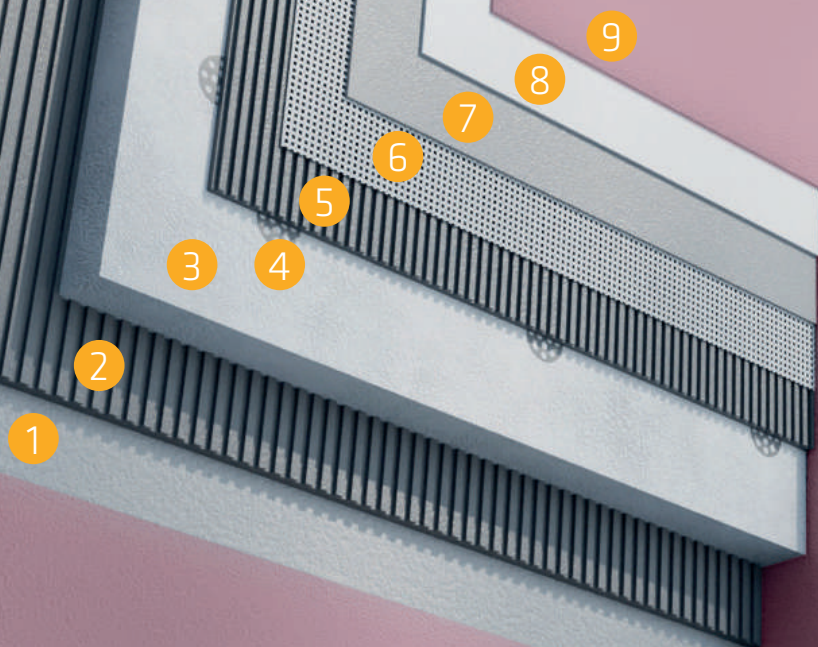
A escolha do revestimento final é crucial para assegurar não só a beleza estética desejada, mas também uma proteção robusta e prolongada. É aqui que Sikagard® 610 Acrílica assume um papel de destaque, elevando o desempenho e a aparência do sistema.

Sikagard® 610 Acrílica é um revestimento aquoso de proteção e decoração de fachadas, formulado à base de resinas acrílicas de alta qualidade. A sua aplicação como camada de acabamento no sistema Sikatherm® Design Smooth oferece um leque impressionante de vantagens: Este revestimento cria uma barreira eficaz contra a infiltração de água da chuva; Apresenta uma excelente resistência aos raios UV e aos diversos agentes atmosféricos.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

- ① **BASE**
- ② **COLAGEM** - SIKAWALL®-1060 M
- ③ **ISOLAMENTO** - SIKA® THERMOCOAT-2 ES (SIKATHERM® EPS 060 F)
- ④ **FIXAÇÃO** - SIKA® THERMOCOAT-8 ES (SIKATHERM® 901)
- ⑤ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1060 M
- ⑥ **REFORÇO** - SIKA® THERMOCOAT-4 ES (SIKAWALL® 9167)
- ⑦ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1060 M
- ⑧ **BARRAMENTO** - ICOMENT® MASSA
- ⑨ **ACABAMENTO** - SIKAGARD®-610 ACRÍLICA



SIKATHERM® DESIGN CONCRETE

ACABAMENTO BETÃO APARENTE

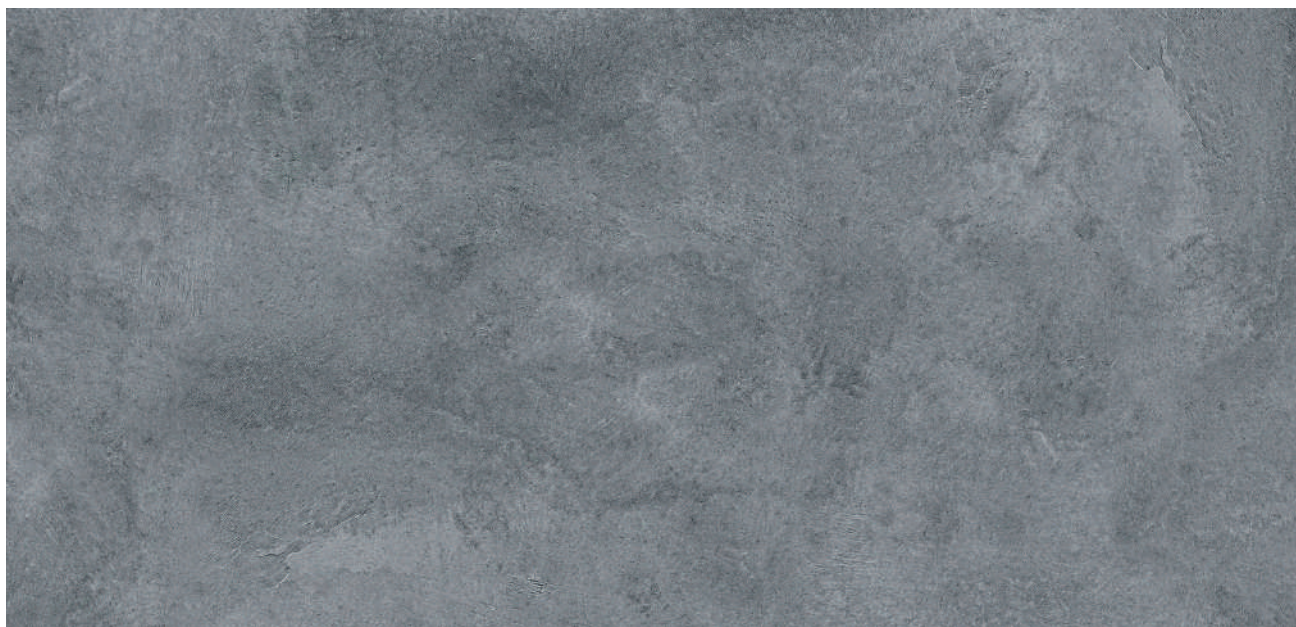
Acabamento mais minimalista, ao mesmo tempo luxuoso e industrial. Não descurando a impermeabilidade à água, o bom desempenho térmico e o isolamento acústico do exterior, a natureza bruta do betão parece elegante e moderna, e pode acrescentar um elemento visual deslumbrante à sua casa.

UTILIZAÇÃO DE ICOMENT® MASSA

Icoment® Massa é especialmente formulada para, através da sua aplicação e da técnica empregue, reproduzir as nuances, texturas e até pequenas irregularidades características das superfícies de betão. Permite criar um acabamento único que confere um carácter industrial e sofisticado à fachada.

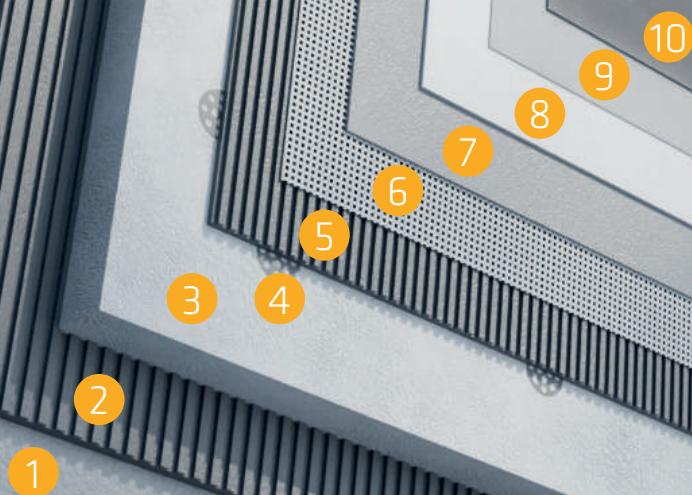
A sua consistência e facilidade de aplicação permitem aos profissionais criar diferentes tipos de acabamento superficial, desde um aspeto mais liso e uniforme a texturas que simulam as marcas de cofragem, conferindo autenticidade ao "efeito betão".

Uma vez curada, Icoment® Massa forma uma camada resistente e durável, capaz de suportar as solicitações mecânicas e ambientais a que as fachadas estão expostas.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

- ① BASE
- ② COLAGEM - SIKAWALL®-1050 LG
- ③ ISOLAMENTO - SIKA® THERMOCOAT-2 ES (SIKATHERM® EPS 060 F)
- ④ FIXAÇÃO - SIKA® THERMOCOAT-8 ES (SIKATHERM® 901)
- ⑤ REGULARIZAÇÃO - SIKAWALL®-1050 LG
- ⑥ REFORÇO - SIKA® THERMOCOAT-4 ES (SIKAWALL® 9167)
- ⑦ REGULARIZAÇÃO - SIKAWALL®-1050 LG
- ⑧ 1ª CAMADA DE BARRAMENTO - ICOMENT® MASSA
- ⑨ 2ª CAMADA DE BARRAMENTO - ICOMENT® MASSA
- ⑩ PROTEÇÃO - SIKAGARD®-790 ALL-IN-ONE PROTECT



SIKATHERM® CLASSIC/ESSENTIAL

ACABAMENTO RAIADO CLÁSSICO

Uma fachada com acabamento clássico, mais sóbrio, não precisa de ser aborrecida. Além de impermeável à água e do bom desempenho térmico, o SikaTherm® Classic disponibiliza características estéticas à fachada, com 3 diferentes acabamentos (grosso, médio e fino) e numa ampla paleta de cores.

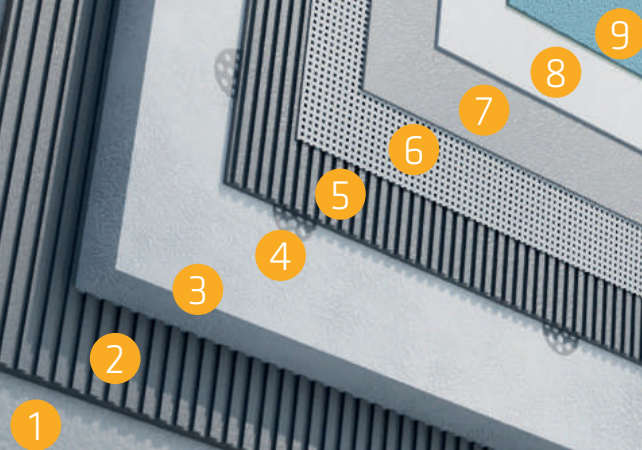
O SISTEMA CLÁSSICO

Se procura um revestimento que combine estética clássica com desempenho técnico de alto nível, o Sikatherm® Classic é a solução perfeita. Com opções de acabamento personalizáveis e uma resistência superior, garante durabilidade e beleza para qualquer fachada.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

- ① **BASE**
- ② **COLAGEM** - SIKAWALL®-1050 LG
- ③ **ISOLAMENTO** - SIKA® THERMOCOAT-2 ES (SIKATHERM® EPS 060 F)
- ④ **FIXAÇÃO** - SIKA® THERMOCOAT-8 ES (SIKATHERM® 901)
- ⑤ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1050 LG
- ⑥ **REFORÇO** - SIKA® THERMOCOAT-4 ES (SIKAWALL® 9167)
- ⑦ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1050 LG
- ⑧ **PRIMÁRIO** - SIKA® THERMOCOAT-5 ES TI (SIKAWALL® 45 PRIMER)
- ⑨ **ACABAMENTO** - SIKA® THERMOCOAT-5 ES TF (SIKAWALL® 6400 TF)



SIKATHERM® CERAMIC

ACABAMENTO COM CERÂMICO

O uso de cerâmicos na fachada de uma casa consegue uma mistura entre uma arquitetura tradicional e um modernismo atípico. Se, há alguns anos, era associado a edifícios como sinal de riqueza, hoje é usado como uma forma de revivalismo excêntrico.

UTILIZAÇÃO DE SIKACERAM®-252 STARFLEX

No coração do sistema Sikatherm® Ceramic, encontramos o SikaCeram 252 Starflex. Esta argamassa cimentícia flexível de elevado desempenho é ideal para a colagem de todo o tipo de peças cerâmicas.

A sua formulação especial confere-lhe uma flexibilidade notável, permitindo absorver movimentos e tensões que ocorrem naturalmente em substratos e revestimentos. Isto é crucial para evitar fissuras e descolagens, especialmente em áreas sujeitas a variações térmicas ou vibrações.

É um produto altamente resistente à água e ao gelo, o que o torna ideal para aplicações em ambientes húmidos (como casas de banho e cozinhas) e em áreas exteriores expostas às intempéries, como varandas e terraços.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

- ① **BASE**
- ② **COLAGEM** - SIKAWALL®-1060 M
- ③ **ISOLAMENTO** - SIKA® THERMOCOAT-2 ES (SIKATHERM® EPS 060 F)
- ④ **FIXAÇÃO** - SIKA® THERMOCOAT-8 ES (SIKATHERM® 901)
- ⑤ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1060 M
- ⑥ **REFORÇO** - SIKA® THERMOCOAT-4 ES (SIKAWALL® 9167)
- ⑦ **REGULARIZAÇÃO** - SIKAWALL®-1060 M
- ⑧ **COLAGEM** - SIKACERAM®-252 STARFLEX
- ⑨ **CERÂMICO** - ELEMENTOS CERÂMICOS OU REVESTIMENTOS SIMILARES
- ⑩ **SELAGEM** - SIKACERAM®-670 ELITE



ACABAMENTO EM CAL

ACABAMENTO LISO MINERAL NATURAL DE ALTO VALOR ESTÉTICO

Composto por cal e areias muito finas, o SikaWall®-5200 Natural Lime é aplicado com uma talocha de esponja, obtendo um acabamento liso, nobre e elegante, cada vez mais procurado por arquitetos e designers.

UTILIZAÇÃO DE SIKAWALL®-5200 NATURAL LIME

SikaWall®-5200 Natural Lime, de aplicação e reabilitação, oferece um revestimento que confere toda a sua riqueza decorativa, permitindo criar designs vanguardistas e originais (acabamento mineral, mate natural). A sua fórmula à base de cal aérea natural é especialmente indicada para edifícios em zonas históricas, onde podemos aplicar um sistema ETICS respeitando a composição arquitetónica do conjunto, realizando acabamentos texturizados como polidos, ou lisos.

Além disso, dependendo da técnica aplicada, podemos obter efeitos de imitação de tijolo, marteladas, raspagens e serigrafias. O SikaWall®-5200 Natural Lime devolve às fachadas o charme de antigamente.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

- ① BASE
- ② COLAGEM - SIKAWALL®-1060 M
- ③ ISOLAMENTO - SIKA® THERMOCOAT-2 ES (SIKATHERM® EPS 060 F)
- ④ FIXAÇÃO - SIKA® THERMOCOAT-8 ES (SIKATHERM® 901)
- ⑤ REGULARIZAÇÃO - SIKAWALL®-1060 M
- ⑥ REFORÇO - SIKA® THERMOCOAT-4 ES (SIKAWALL® 9167)
- ⑦ REGULARIZAÇÃO - SIKAWALL®-1060 M
- ⑧ ACABAMENTO - SIKAWALL®-5200 NATURAL LIME





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 - www.sika.pt

A CONSTRUIR CONFIANÇA

