



SIKA EM OBRA

LEVADAS DE ÁGUA

ILHA DA MADEIRA

A CONSTRUIR CONFIANÇA





LEVADAS DE ÁGUA ILHA DA MADEIRA

ENQUADRAMENTO

As primeiras levadas foram construídas logo nos primeiros tempos da colonização devido à necessidade de trazer grandes quantidades de água do norte da ilha, onde esta abunda, para o lado sul, bem menos agreste, mais fácil de habitar e onde se situaram desde sempre a maioria das plantações, nomeadamente, a de cana-de-açúcar.

A construção dos mais recentes canais de irrigação datam da década de 1940 de modo a fornecer água para as centrais hidroelétricas, construídas entretanto por toda a ilha.

Estes canais têm, na Madeira, uma extensão superior a 1500km e são suscetíveis de serem percorridos a pé, sendo uma forma muito procurada pelos turistas para visitar locais da ilha, de grande beleza paisagística.



DESCRIÇÃO GERAL

Estas levadas têm sido alvo de reabilitações profundas, muitas das vezes eliminando as construções existentes, que por falta de condições de segurança ou por deterioração total, vão sendo substituídas por novos caminhos para a passagem das águas e dos turistas. Estas novas construções exigem betões capazes de assegurarem a máxima compacidade e ao mesmo tempo juntas completamente seladas, para que estes canais de irrigação se mantenham capazes de fazer o serviço e ao mesmo tempo seguros para receber os turistas da ilha.

SOLUÇÃO SIKA®

- Sistema de adjuvantes:
Sika® ViscoCrete®-650 DUO A + Sikament® 109 PT;
- Gama Lâminas em PVC **Sika® Waterbar.**

Os produtos Sika® recomendados para a execução destas obras contemplam a preocupação com os tempos de transportes das autobetoneiras na ilha da Madeira, bem como a produção otimizada do betão.

O adjuvante **Sika® ViscoCrete®-650 DUO A** garante a máxima redução de água ao mesmo tempo que o adjuvante **Sikament® 109 PT** garante a plastificação e manutenção da consistência necessária para o tempo percorrido desde a central de betão até ao momento de descarga.

A capacidade de bombagem, é assegurada através do estudo acertivo da composição de betão pelo nosso cliente.

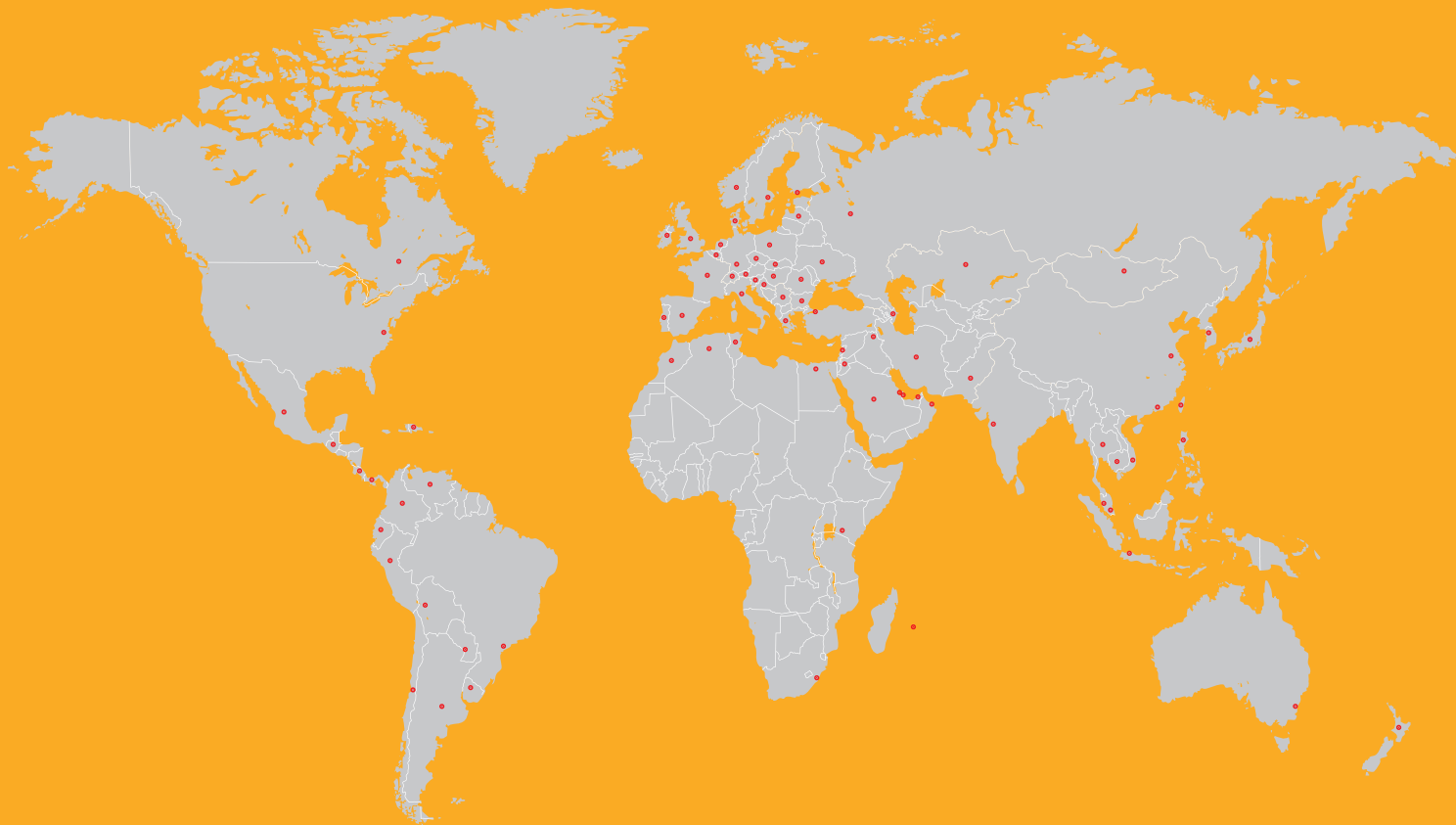
A selagem entre betonagens é assegurada pela aplicação das Lâminas **Sika® Waterbar.**







MAIS INFORMAÇÕES SOBRE AS SOLUÇÕES SIKA EM prt.sika.com



DESCRIÇÃO SIKA PORTUGAL, SA

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 6 mercados-alvo no âmbito da construção e obras públicas são: Betão, Colagens e Selagens, Reabilitação, Pavimentos, Impermeabilizações e Coberturas.

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).

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 300 pontos de revenda das suas soluções e produtos, através da sua rede de parceiros de negócio.

A SIKA está presente nos 5 continentes e em 101 países e, sendo 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'.

A nível mundial, a empresa conta atualmente com mais de 200 fábricas, 81 centros tecnológicos e mais de 18 mil colaboradores que garantem o sucesso em todas as suas áreas de negócio.

A companhia assume atualmente um posicionamento "das patentes, a soluções de classe global", que reflete

a proposta de valor para o mercado da construção e indústria. A capacidade dinâmica do grupo para criar e reconfigurar soluções de elevada performance, é testemunhada por 217 novas patentes registadas nos últimos 3 anos e cerca

de 1200 novos produtos lançados no mercado durante esse período.

O volume de negócio global da SIKA ascendeu em 2017 a CHF 6,25 mil milhões.

SIKA PORTUGAL, SA

Rua de Santarém, 113

4400-292 V. N. Gaia - Portugal

Tel.: +351 223 776 900 - Fax: +351 223 702 012

info@pt.sika.com - prt.sika.com

A CONSTRUIR CONFIANÇA

