



ROOFING

Sika® SolarMount-1

SISTEMA PARA MONTAGEM DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS EM COBERTURAS PLANAS

A CONSTRUIR CONFIANÇA



Sika® SolarMount-1

Sistema de fixação de painéis fotovoltaicos em coberturas planas,
seguro e duradouro



DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Sika® Solar Mount-1 é um sistema aerodinâmico, com baixo peso, para a instalação de painéis fotovoltaicos em coberturas planas.

O sistema Sika® SolarMount-1 é constituído pelos seguintes componentes:

- Sistema de fixação de Painéis fotovoltaicos (suporte com 15° de inclinação);
- Sika® SolarClick, fixadores em TPO ou PVC;
- Acessórios: (guias, deflectores de vento, grampos, parafusos).

Os painéis fotovoltaicos e respectivos cabos, não fazem parte do sistema Sika® SolarMount-1.

Existem variantes dos sistemas Sika® SolarMount-1, de 1 até 4 Painéis fotovoltaicos (1,65 m de comprimento), de acordo com os requisitos especificados. A selecção é realizada de acordo com as características locais do vento.

O sistema Sika® SolarMount-1 é distribuído exclusivamente pela Centroplan GmbH.



- 1 Instalação completa do Sistema Sika® SolarMount-1 para 4 Painéis Fotovoltaicos.
- 2 Apoios e sistema Sika® SolarClick.
- 3 Detalhes de aplicação ver em Métodos de Aplicação Sika.
- 4 Ver Instruções de Aplicação Sika.

FIXAÇÃO SEGURA À MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA

- O principal componente do sistema Sika® SolarMount-1 é a fixação Sika® SolarClick. É produzido por moldagem por injeção dos mesmos materiais que as membranas de PVC e TPO. A compatibilidade química nas zonas de contacto fica assim assegurada, e não é necessária a aplicação de camadas de separação ou protecções adicionais.
- O sistema de fixação Sika® SolarClick é fixo a cada apoio proporcionando uma área de contacto significativamente maior, que é importante para a distribuição uniforme da carga, tendo como objectivo a redução de cargas pontuais sobre o isolamento térmico. A acumulação de água nestas zonas é também reduzida.

FÁCIL E RÁPIDA INSTALAÇÃO

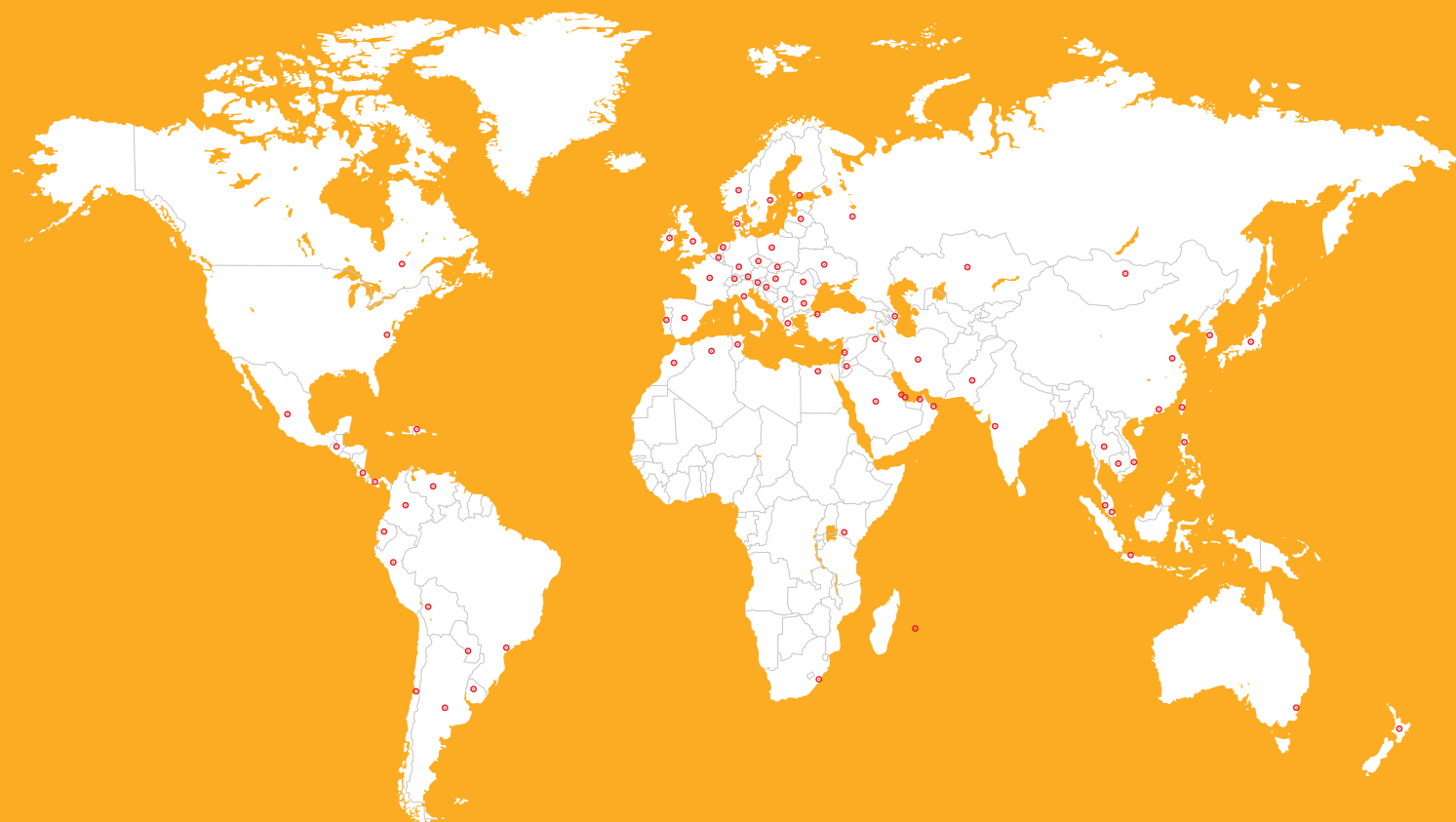
- A instalação do sistema Sika® SolarMount-1 não perfura a membrana de impermeabilização. A fixação Sika® SolarClick é realizada através de soldadura térmica, com equipamento e parâmetros de soldadura adequados ao material da membrana de impermeabilização.
- A instalação do sistema Sika® SolarMount-1 é modular – o que permite a sua acomodação a situações específicas em coberturas. Variantes de 1 a 4 painéis em 2 a 7 apoios, são a configuração Standard (por exemplo: Sika® Solar Mount-1 3.4: 3 painéis, 4 apoios).
- Existe um número limitado de componentes a serem instalados na cobertura – o que permite uma instalação rápida e fácil. Todos os componentes são embalados em caixas em paletes, para uma redução logística.

BAIXO PESO ADICIONAL NA COBERTURA

- É possível balastrar, mas não é necessário em todas as zonas da cobertura – o que torna o sistema Sika® SolarMount-1 ideal para coberturas leves.
- A carga imposta à cobertura, pelo sistema Sika® SolarMount-1 é de 10-15 kg/m², incluindo o Painel fotovoltaico. Cargas localizadas podem ser superiores.
- Este valor (média sobre a área de cobertura) é calcula-

do através da soma do peso próprio do sistema Sika® SolarMount-1, do balastro com lajetas e do peso dos módulos dos painéis fotovoltaicos, referente ao espaçamento entre linhas do Painel. A distância entre as linhas dos painéis, para evitar o sombreamento, varia, dependendo da latitude geográfica, entre 1,5 e 2,5 metros, devendo ser seguidas as normas locais.

PARCERIA GLOBAL COM APOIO LOCAL



QUEM SOMOS

Sika AG, Suíça, é uma companhia global especializada em produtos químicos.

A Sika fornece produtos para o sector da construção assim para a indústria transformadora (automóvel, autocarros, carris, instalações solares e eólicas, fachadas). A Sika é líder em materiais de selagem, colagem, impermeabilização, reforço e protecção de estruturas.

A gama de produtos Sika engloba também aditivos para betão de elevada qualidade, argamassas para aplicação especializada, selantes e colas, impermeabilizações, materiais de reforço, sistemas de reforço estrutural, pavimentos industriais assim como coberturas e sistemas de impermeabilização.

São aplicáveis as Condições Gerais de Venda mais recentes.

Consulte as Fichas de Produto antes de qualquer utilização e manuseamento dos produtos.



SIKA PORTUGAL, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V.N.Gaia
Portugal

Contactos

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
info@pt.sika.com - prt.sika.com

A CONSTRUIR CONFIANÇA

