



SIKA AT WORK

ROOFING INDUSTRIAL

LAJEADO, RIO GRANDE DO SUL BRASIL

MANTA TERMOPLÁSTICA COM EXCELENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA

Descrição do projeto

O cliente buscava por um sistema de impermeabilização que contribuísse para uma vida útil prolongada, visto que em sua cobertura, seria instalado um conjunto de placas fotovoltaicas. Tal sistema possui uma durabilidade alta, normalmente superior a 20 anos, de acordo com seus fabricantes. Desta forma, seria necessário que o sistema de impermeabilização da cobertura oferecesse uma durabilidade compatível, evitando assim a necessidade de eventual remoção das placas para manutenção, ou até mesmo substituição da impermeabilização antes do fim da vida útil do conjunto de placas. Dessa forma, optou-se por um sistema de manta de PVC com 1,80 mm de espessura, cuja expectativa de durabilidade atenderia o requisito do projeto.

Estudos realizados ao respeito

Foram realizados estudos em conjunto com o fornecedor do sistema de energia fotovoltaica para que se realizasse a

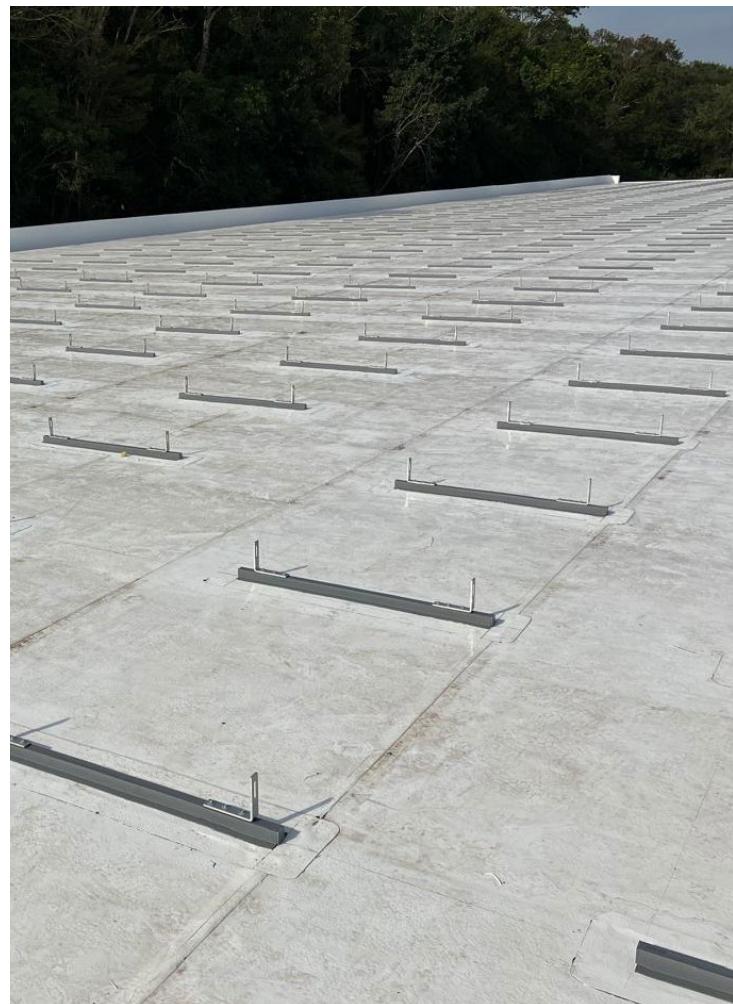
compatibilização dos detalhes de arremate da manta de PVC, uma vez que este sistema requer uma estrutura auxiliar para fixação das placas.

A Atlas Calçados é um cliente de longa data da Sika, cujas fábricas estão em constante expansão, além de possuir um plano de aquisições.

Em todos os projetos de expansão ou em suas novas plantas, a Atlas emprega, preferencialmente os sistemas de cobertura com mantas de PVC da **Sika Sarnafil®**.

Tempos de execução necessários

A instalação do sistema de cobertura da planta de Lajeado foi executada em duas fases de 4 meses cada, totalizando 8 meses de serviço para um total de 9.380m².



SOLUÇÕES SIKA

Na ocasião, a Sika Brasil apresentou uma solução inovadora para telhados já utilizada em outras unidades do grupo em outros países - a manta **Sarnafil®-S 327**, que é uma manta termoplástica de PVC, produzida com reforço de poliéster com excelente resistência mecânica, alta capacidade refletiva, espessura mínima garantida e certificada, além de possuir um revestimento exclusivo em camada aplicada na superfície externa que reduz a impregnação de sujeira.

Preparação da superfície

A cobertura da planta era composta por telhas metálica tipo Deck.

Passo a passo de aplicação dos produtos

Sobre a telha metálica, foi instalado um filme de polietileno como barreira de vapor, isolamento térmico de poliisocianurato (PIR), todo o sistema foi fixado mecanicamente com parafusos e distribuidores de esforços.



PARTICIPANTES DO PROJETO

Proprietário da obra: Atlas Brasil Calçados

Aplicador: Swisstech - M. Franco Palumbo Impermeabilização

Área / Superfície: 9.380 m²

PRODUTOS SIKA

- Sarnafil® S 327-18 EL
- Sika-Trocal® Metal sheet

SOMOS SIKA

A Sika é uma empresa química especializada, com uma posição de liderança no desenvolvimento e produção de sistemas e produtos para colagem, selagem, amortecimento, reforço e proteção no setor da construção e na indústria automotiva. As linhas de produtos da Sika incluem aditivos de concreto, argamassas, selantes e adesivos, bem como sistemas de reforço estrutural e de impermeabilização e cobertura.



VEDAÇÃO DE EDIFÍCIOS



MARQUISES E SACADAS



IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUBSOLOS



PRÉ-MOLDADOS



REPARO DE CONCRETO



INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTOS PISOS



PISOS E PAREDES



COBERTURAS UTILIZÁVEIS



REPARO E PROTEÇÃO



REVESTIMENTOS



SELANTES E ADESIVOS



PISOS DE CONCRETO

SIKA AMÉRICAS

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Telefone: +54 11 47343 00
Buenos Aires

BOLÍVIA

Sika Bolivia S.A.

Telefone: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

BRASIL

SIKA S.A.

Telefone: +55 11 36874600
São Paulo

CHILE

Sika S.A. Chile

Telefone: +56 2 25106500
Santiago do Chile

CANADÁ

Sika Canadá Inc.

Telefone: 514 697 2829
Quebec

COLÔMBIA

Sika Colombia S.A.S

Telefone: +571 8786333
Tocancipá

COSTA RICA

Sika productos para la construcción S.A.

Telefone: +506 21031176
Heredia

EQUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Telefone: +593 42812700
Guayaquil

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Telefone: +503 25597100
El Salvador

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Telefone: +502 23133300
Cidade da Guatemala

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Telefone: +504 25121240
San Pedro Sula

MÉXICO

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Tel. +55 2626-5430
Cidade do México

NICARÁGUA

Sika Nicaragua S.A.

Telefone: +505 58595199
Manágua

PARAGUAI

Sika Paraguay S.A.

Telefone: +595 21 2896000
Assunção

PERU

Sika Perú S.A.

Telefone: +51 16186060
Lima

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Telefone: +1 809 5307171
Santo Domingo

URUGUAI

Sika Uruguay S.A.

Telefone: +598 22202227
Montevideu

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Telefone: +58 241 3001000
Valencia

As informações, e em especial as recomendações relacionadas à aplicação e utilização final, são fornecidas de boa fé e baseiam-se no conhecimento e experiência atuais da Sika em relação aos seus produtos, desde que sejam devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças entre os materiais, substratos e condições atuais da obra são tão particulares que nenhuma garantia quanto à comercialização ou adaptação para um determinado uso, ou qualquer obrigação decorrente de relações jurídicas pode ser inferida a partir das informações contidas neste documento ou de qualquer outra recomendação escrita ou verbal. Os direitos de terceiros devem ser respeitados. Todas as ordens de compra são aceitas de acordo com nossas condições atuais de venda e expedição publicadas no site: www.sika.com.co. Os usuários devem sempre consultar a edição mais recente da Documentação Técnica, cujas cópias são fornecidas mediante solicitação do cliente.

BUILDING TRUST

