

Negócio de transporte obtém sucesso na impermeabilização de pontes para automóveis

BITUTHENE® 5000 e SOLARSHIELD® 100 usados no projeto da Expo Milan 2015.



Projeto	EXPO Milano 2015
Proprietário	EXPO 2015
Engenheiro	Engenheiro Marco Acquati (MM)
Empreiteira geral	Ing. Mantovani SpA
Soluções da GCP	Impermeabilização BITUTHENE®, impermeabilização SOLSRSHIELD®

Visão geral

O projeto

A Expo Milano 2015 foi um local de exposição não comercial, que esteve aberto de 1º de maio a 31 de outubro de 2015. O local de exposição ocupava 1 milhão de metros quadrados e recebeu mais de 20 milhões de visitantes e 130 participantes, e esteve funcionando por 184 dias.

O projeto envolveu a construção de várias pequenas pontes transitáveis ligadas à plataforma da EXPO, que atravessava um riacho artificial.

"Propusemos uma solução de membrana autoadesiva para atender às necessidades do projeto de construção da ponte. A proposta consistia em ambas as membranas, BITUTHENE® 5000 e SOLARSHIELD® 100, nas áreas de plataforma da ponte."



O ramo de negócios em transportes exigia uma membrana de impermeabilização de baixa espessura, que oferecesse proteção aos decks de ponte e que também atendesse aos critérios definidos pelo escritório metropolitano de Milão (MM). O sistema escolhido precisava oferecer resistência contra o asfalto quente, fornecer adesão completa e ser de fácil aplicação.

Propusemos uma solução de manta autoadesiva para atender às necessidades do projeto de construção da ponte para carros. A proposta consistia em ambas as mantas, BITUTHENE®5000 e SOLARSHIELD®100, nas áreas de plataforma da ponte.

Durante um período de dois anos, estabelecemos um forte relacionamento com a MM, fornecendo dados e suporte sobre detalhamento, cláusulas de prescrição e avaliação econômica.

Ing. Mantovani spa foi nomeado Contratado Geral do projeto que, juntamente com os membros de nossa equipe, concluiu com sucesso discussões sobre alguns pontos críticos que levaram à ordem final.

Sobre os produtos

O BITUTHENE®5000 é uma manta de folha pré-formada e aplicada a frio, de 1,6 mm de espessura total, constituída por um composto de borracha/betume autoadesivo, protegida com um papel de liberação de silicone, com uma película de suporte de malha de polipropileno, e é fornecido em rolos de 1,0 m x 20,0 m.

O SOLARSHIELD®100 é uma robusta manta de alumínio autoadesiva aplicada a frio, que pode ser usada como fita impermeabilizante solar refletiva adaptável ou como proteção para mantas expostas para telhas.

A equipe Blue 360SM Field Advantage forneceu suporte local contínuo, garantindo que os materiais fossem aplicados conforme as diretrizes de instalação recomendadas. Este serviço de valor agregado foi fundamental, já que não foram envolvidos aplicadores especializados.

