



SIKA EM OBRA #09

Sika nos melhores estádios do mundo

IMPERMEABILIZAÇÃO: SikaTop®

SELAGEM DE JUNTAS: Sikadur®-Combiflex®

COLAGEM DE PAVIMENTOS: SikaBond®

A CONSTRUIR CONFIANÇA



UM ESTÁDIO COMO UMA LANTERNA

Com o Campeonato Mundial de futebol no Brasil a decorrer, alguns de nós sonhámos em assistir no estádio à sua equipa de futebol favorita – a ganhar, claro!

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Este sonho já se tornou realidade para alguns no Estádio Municipal de Wrocław's durante o Campeonato Europeu de 2012, com jogos de 3 grupos a jogar neste campo.

Um estádio é sempre um lugar de emoções, socialização e gloria colectiva.

O estádio Municipal de Wrocław é o 3º maior estádio na Polónia. Está localizado no este deste país, perto das fronteiras da República Checa e Alemanha.

A construção começou em Abril de 2009 e ficou completa em Setembro de 2011, incluindo a integração das infra-estruturas de transportes locais e regionais, e uma nova linha de eléctrico para o centro da cidade. O estádio foi construído fazendo parte de um complexo comercial multi-usos que engloba escritórios, salas de conferências, um centro de fitness e um casino. É também a casa a equipa de futebol local, o WSK Slask Wrocław.

O estádio tem um conceito arquitectónico e é estruturado com a forma de uma lanterna chinesa. A sua forma distintiva é realçada pelo design inovador do telhado e das paredes externas. A fachada está coberta por um tecido de malha de fibra de vidro revestida com teflon leve, dando a toda a estrutura uma grande e original transparência.

Esta qualidade é acentuada pelo design colorido e quase ilimitado que é produzido dentro da fachada, usando um sistema de iluminação sofisticado que cria efeitos visuais deslumbrantes.

A fachada e a estrutura da cobertura estão ancoradas nas fundações à volta da base do estádio.



Estádio Municipal de Wrocław

O estádio de seis andares tem capacidade para 42.771 espectadores, todos sentados e cobertos, e inclui amplas instalações VIP e empresariais, com vários restaurantes, bares e áreas de comércio.

Todos os tipos de desportos e eventos são agora realizados no estádio municipal, o maior até agora construído para a realização de vários jogos do Campeonato Europeu de Futebol em 2012.

REQUISITOS DO PROJECTO

Era necessário uma argamassa de cimento expansível, projectada e consistente para suportar as vigas de aço e anéis das fundações de betão armado.

SikaGrout® é uma argamassa de retracção compensada e ligeiramente expansível. Foi seleccionado para fortalecer as estruturas de suporte de aço e manter os parafusos de fixação nas fundações de betão armado.

Adicionalmente, as juntas entre os elementos de betão reforçado, pré fabricado, que foram usadas para formar paredes internas, pavimentos, terraços e escadas, tiveram que ser impermeabilizadas de forma segura e duradoura. O sistema de selagem de juntas Sikadur®-Combiflex® foi usado para selar as articulações entre elementos pré fabricados de betão.

Este é um sistema de selagem de alto desempenho, baseado numa combinação de cola de epoxy Sikadur® e as fitas de membrana poliolefinas Sikadur®-Combiflex®.

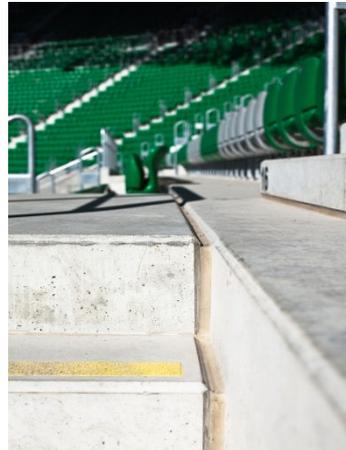
Este sistema permite o movimento da junta em qualquer direcção, inclusive além da capacidade dos selantes tradicionais.

Todas as superfícies expostas e transitáveis, incluindo algumas das áreas de estacionamento construídas sobre outras instalações, tiveram que ser impermeabilizadas.

Foi exigido que a solução de impermeabilização estivesse em conformidade com as especificações alemãs ZTV-ING parte 7, secções 1 e 2.



Selagem de juntas com Sikadur® Combiflex® entre elementos de betão pré-fabricados reforçados



SOLUÇÕES SIKA ESTÁDIO POZNAN

- Tecnologia de adjuvantes Sika: Sika Viscocrete®, Plastiment® e Sikament® para a estrutura do estádio.
- Soluções selagem e colagem: Sikaflex® na selagem nos detalhes à volta do complexo e nas juntas de conexão.
- Soluções de pavimentos coloridos em auditórios e zonas de passagem.
- Sistemas de argamassas de selagem SikaGrout®
- Protecção anticorrosão de aço: Sistema SikaCor®EG.



Estádio Municipal de Wrocław

SOLUÇÕES SIKA NOS MELHORES ESTÁDIOS DO MUNDO



SOLUÇÕES SIKA NO ESTÁDIO NACIONAL EM WARSAW

- Tecnologia dos elementos em de betão pré-fabricado em 10 km de pilares.
- Soluções de pavimentos para 30.000 m2 em parques de estacionamento.
- Soluções de selagem e colagem: Sikaflex® Pro-3 para terraços, áreas de audiência, que no conjunto somam mais de 35.000 m2 de juntas de conexão.



COLAGEM DE PAVIMENTOS DE MADEIRA

Além disso, muitas das instalações internas como restaurantes e áreas VIP etc., necessitaram de um pavimento de madeira com um acabamento de alta qualidade, mas com o mínimo de ruído do tráfico pedonal. O sistema SikaBond® foi seleccionado para a colagem integral dos pavimentos de madeira em todo o interior do estádio. Este material foi escolhido devido à utilização comprovada em vários edifícios prestigiados em todo o mundo, proporcionando isolamento acústico e redução de ruído até 14 dB.

"Estádio" vem da palavra grega "stadion", uma medida de comprimento equivalente a 600 pés humanos. O estádio mais antigo que conhecemos é em Olympia, no oeste do Peloponeso (Grécia), onde os jogos mundiais da antiguidade foram realizados a partir de 776 aC.

Agora, muitos séculos depois, ainda gostamos de nos reunir em estádios para assistir e vivenciar um evento juntos. O mais valente e mais talentoso no meio de nós pode muito bem ser o único no campo ou no palco - o jogador que marca um golo aos 91 minutos ou a estrela do rock a actuar para uma plateia de mais de 40.000 pessoas. Mas, por outro lado, para quê ser corajoso ou talentoso quando podemos estar a conversar e a disfrutar de um evento com os nossos amigos nas arquibancadas?

PARTICIPANTES NO PROJECTO

Aplicador: Max Boegl Poland Sp. Ltd.

Dono: Cidade de Wrocław.

Projecto de arquitectura: JSK Architects Lda.

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes.

Consulte a fiche do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.



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

Contactos
Tel.: +351 223 776 900
Fax: +351 223 702 012
info@pt.sika.com prt.sika.com

A CONSTRUIR CONFIANÇA

