

29/04/2014 - WTC 2014 conta com patrocínio da Sika

Congresso acontece de 9 a 15 de maio, em Foz do Iguaçu

Em maio o Brasil irá receber pela primeira vez o World Tunnel Congress 2014 (Congresso Mundial de Túneis 2014, em tradução livre) e a 40ª Assembleia Geral da ITA. O evento que reúne autoridades, gestores, projetistas, construtores, fornecedores de equipamentos, professores e estudantes acontecerá em Foz do Iguaçu, no Paraná. Durante uma semana, os mais importantes nomes da engenharia tuneleira estarão reunidos para trocar informações técnicas e para conhecer os novos serviços e produtos disponíveis.

A Sika é uma das empresas patrocinadoras do evento e levará ao Congresso a mais alta tecnologia em produtos e sistemas para construção de túneis. Entre os que estarão expostos, destaque para os que fazem parte do sistema Backfilling Grout: Aditivos acelerador e controlador de hidratação para o graute bi-componete para preenchimento das lacunas entre a face de escavação lateral e as aduelas em concreto. O Sigunit L-65 BR que é um aditivo acelerador de pega, pronto para uso, para aplicação no sistema de grautamento bi-componente, durante a operação de tuneladoras (shield) EPBM. Foi especialmente formulado para proporcionar aceleração controlada da pega no sistema, aumentando as resistências iniciais e diminuindo a permeabilidade do graute. Já o SikaTard Back é um aditivo controlador da hidratação do cimento, que permite estabilizar a mistura cimentícia para a produção de argamassas, concretos com tempos de pega bem definidos e produção de grautamento bi componente para injeção durante a operação de tuneladoras (shield) EPBM. Além desses, estarão expostos o Sika Foam, que é um agente formador de espuma para tuneladoras TBM. Foi especialmente formulado para produzir espuma estável que pode ser facilmente injetada em solos tanto de baixa como de alta permeabilidade durante a operação de tuneladoras EPBM. O líquido é baseado em tensoativos aniônicos biodegradáveis e polímeros de alta eficiência que permite que a cabeça da tuneladora (shield) se mantenha limpo de argila. Seu efeito de lubrificação minimiza o atrito entre as partículas de solo e reduz o torque na cabeça da tuneladora. O produto ainda pode ser usado com água fresca ou água de reuso, elimina poeira nos perfuradores, reduz o desgaste dos cortadores e previne fechamento por argila.

Já o Sika Rapid C-100 é um aditivo acelerador de resistência inicial para concreto e argamassa. Ele promove o desenvolvimento das resistências iniciais sem influenciar negativamente as resistências finais e no início de pega do concreto. Pode ser usado em concreto pré-moldado ou em forma deslizante; blocos com aparência de pedra natural; concreto usinado, onde o menor tempo de atraso das resistências iniciais é crítico e em qualquer tipo de cimento.

A principal vantagem do produto é que aumenta o ciclo de produção das estruturas de concreto pré-moldado, reduzindo o tempo por ciclo. Também reduz ou elimina o calor ou vapor de cura e tem assegurado o desenvolvimento da resistência inicial dos concretos dosados com cimentos compostos. O SikaRapid® C-100 não contém cloretos ou quaisquer outras substâncias que possam promover a corrosão do concreto armado.

Outro produto disponível será o Sika ViscoCrete. A composição química característica desta tecnologia resulta no elevado e poderoso efeito superplastificante, maior que o convencional a

base de naftaleno ou melamina. Com a tecnologia deste produto foi possível desenvolver soluções para a produção de concreto em concreteiras, permitindo longa trabalhabilidade sem retardo de pega excessivo e soluções para a indústria de pré-fabricados, oferecendo alto poder redutor de água e excelente desenvolvimento das resistências iniciais e finais.

Através da adsorção superficial e do efeito estérico, o Sika ViscoCrete age promovendo a separação das partículas de aglomerante produzindo o aumento dos ganhos de resistência iniciais, resultando numa desforma antecipada para pré-moldados e concretos moldados in loco.

O Sika ViscoFlow também estará exposto. Ele é um produto especialmente desenvolvido a base de polietercarboxilato (PCE) para o aumento significativo da manutenção da trabalhabilidade sem retardo de pega adicional e consequente rápido desenvolvimento das resistências iniciais. Com o Sika ViscoFlow, o concreto atende diversas situações, as mais severas condições ambientais e de logística de transporte do concreto, mantendo a consistência pelo período necessário. O produto é adequado para diversas aplicações com alta ou baixa relação água/cimento e/ou alta ou baixas temperaturas.

O World Tunnel Congress 2014 e a 40ª Assembleia Geral da ITA-AITES são organizados pela ITA - International Tunnelling and Underground Space Association e seus países membros. Serão realizados de 9 a 15 de maio de 2014, no Bourbon Cataratas Convention & Spa Resort, em Foz do Iguaçu, Paraná.

Mais informações sobre o evento em www.wtc2014.com.br

Sika S.A.

Há 80 anos no Brasil, a marca Sika sempre esteve presente em obras marcantes para a engenharia nacional, em inúmeras obras civis, como pontes, túneis, instalações esportivas ou grandes hidrelétricas, nas quais os produtos foram utilizados em situações que exigiram o máximo desempenho sob serviço, sempre garantindo a qualidade das construções.

A empresa é uma das líderes em produtos químicos para a construção civil nas áreas de aditivos para concreto, impermeabilizantes, selantes e adesivos, pisos industriais e anticorrosivos, grautes e ancoragens, reparo e proteção do concreto e coberturas. A Sika está totalmente dedicada e focada em oferecer ao setor da construção as melhores soluções do mercado, inovadoras e com a mais alta tecnologia.

Comunicação Sika