



LPE Engenharia participa do Fórum de Tecnologia SIKA da Construção Civil

Com o objetivo de reunir aplicadores, arquitetos, engenheiros e profissionais diversos, a Sika promove constantemente o Fórum de Tecnologia da Construção Civil. A última edição, realizada no dia 8 de maio de 2019, aconteceu na sede do IBI (Instituto Brasileiro de Impermeabilização), em São Paulo (SP), e contou com a participação do eng. Wagner Gasparetto, diretor presidente da LPE Engenharia.

Convidado especial deste ano no evento, cujos conteúdos são apresentados por consultores especializados que apresentam as melhores práticas e soluções da Sika para o mercado da construção civil, o eng. Gasparetto apresentou a palestra "Soluções para produção de concreto para pisos industriais".

Parabenizando a Sika pelo sucesso do Fórum, que contou com mais de 40 participantes, o palestrante elogia a iniciativa da empresa no desenvolvimento deste evento que lhe deu a oportunidade de apresentar alguns pontos importantes sobre o desenvolvimento do projeto, seu detalhamento e a importância da boa execução de um piso de concreto e de seu controle da qualidade.

"O debate que se seguiu foi rico e muito bem focado, um momento especial de troca de conhecimento com os presentes", conclui.

As outras duas palestras que fizeram parte da programação do evento enfocaram tecnologias para revestimentos de alto desempenho (arq. Marcos Melo, consultor técnico e comercial da TM Roofing e Flooring Arquitetos) e tecnologia do concreto e soluções para pisos industriais (eng. Igor Torres, gerente técnico nacional da linha de aditivos e produtos complementares para concretos e argamassas da Sika Brasil).



Padrões CSP, controle de qualidade nas obras com revestimentos

A área de construção civil demanda, cada vez mais, formalização e controle em seus processos, o que garante para as empresas que empregam esta prática, produtos e serviços de maior qualidade e custos mais reduzidos. Sob este ponto de vista, o ramo de RAD (Revestimento de alto desempenho, que engloba todo tipo de revestimento, como a base de epóxi, poliuretano, uretano, entre outros), tem um parâmetro que é pouco conhecido, mas extremamente útil para controlar a qualidade das superfícies onde o revestimento será aplicado.



Este parâmetro chama-se CSP (Concrete Surface Profiles). Ele foi criado pelo ICRI (International Concrete Repair Institute) e consiste em padrões de textura da superfície, divididos em 10 categorias, que podem ser verificadas de forma visual e tátil. Quanto menor o número CSP mais lisa é a superfície, e quanto maior o número CSP mais rugosa ela é. A figura ao lado mostra como são estes padrões CSP.

Um ponto extremamente importante, que pode significar o sucesso ou o insucesso de um revestimento, é exatamente a sua ancoragem com o substrato. Por exemplo, se a superfície estiver lisa e for aplicado um uretano de alta espessura que necessita de uma superfície mais rugosa, isto fatalmente provocará manifestações patológicas no novo revestimento; já, se for aplicada uma pintura sobre uma superfície relativamente áspera, para a qual se deseja um acabamento liso, esta execução também provocará descontentamento do cliente. Os padrões CSP, nestes casos, têm o objetivo de qualificar, de forma simples, esta característica que por muito tempo foi avaliada subjetivamente, que poderia gerar revestimentos inadequados, com baixa durabilidade, ou com riscos de manifestações patológicas.

Com a utilização destes padrões, os projetistas poderão avaliar o tipo de revestimento ideal para cada situação e especificar o CSP adequado para o substrato. Com ele, o executor também poderá facilmente propor o equipamento correto para a preparação da superfície e controlar sua execução.

Recentemente, a LPE Engenharia adquiriu estes padrões do ICRI para agregar estas informações em nossos projetos, auxiliar no controle da execução e, conseqüentemente, proporcionar um aumento de qualidade nas obras com revestimentos.

(Eng. Breno Macedo Faria, gerente técnico da LPE Engenharia)

agenda

Brazil Expo Moving - Construção, Infraestrutura e Mineração

Data: 16 a 19 de julho de 2019
Local: Arena Nêo do Prado Jockey Club de São Paulo (São Paulo - SP)



Construmetal 2019 - 8º Congresso Latinoamericano da Construção Metálica

Data: 14 a 16 de agosto de 2019
Local: São Paulo Expo (São Paulo - SP)



Concrete Show

Data: 14 a 18 de agosto de 2019
Local: São Paulo Expo (São Paulo - SP)



Paving Expo & Conference South America

Data: 27 a 29 de agosto de 2019
Local: Expo Center Norte (São Paulo - SP)



CONPAT 2019 - XV Congreso LatAm-Americano de Patología de Construcción / XVII Congreso de Control de Calidad en la Construcción

Data: 8 a 10 de outubro de 2019
Local: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas - México



61º Congresso Brasileiro do Concreto

Data: 15 a 18 de outubro de 2019
Local: Centro de Eventos do Ceará (Fortaleza - CE)



Obra em Destaque

SESC Guarulhos - Guarulhos (SP)



No último mês de maio, a segunda cidade mais populosa do estado de São Paulo, Guarulhos, ganhou a sua unidade do SESC (Serviço Social do Comércio). Localizado no bairro Jardim Flor do Campo, o novo centro cultural, esportivo e de convivência conta com 34.216 m² de área construída com capacidade para receber 4.000 pessoas por dia.

O projeto, revolucionário por abrigar a primeira unidade sustentável do Estado com certificado Leed (Leadership in Energy and Environmental Design), teve início em 2009 e as obras em dezembro de 2014. A edificação moderna foi construída em três pavimentos, com fachada misturando vidro, concreto, metal e pedra.

No local, os usuários podem usufruir de teatro (362 lugares), ginásio poliesportivo, campo de grama sintética, quadra poliesportiva, quadra de tênis, centro de educação ambiental, biblioteca, brinquedoteca, centro de música, área de exposição, sala de ginástica, espaço de tecnologias e artes, clínica odontológica, conjunto esportivo com piscina semiolímpica coberta e piscinas descobertas adulto e infantil, entre outros espaços e estacionamento com 472 vagas.

Todo o mobiliário projetado foi pensado para oferecer resistência, funcionalidade e uso universal a toda a gama de usuários. O desenho exclusivo de marcenaria e serralheria adota os mesmos critérios formais na maioria dos ambientes, estabelecendo a identidade visual e composições de todo o conjunto, sendo o projeto como um todo foi o primeiro, de uma nova série de unidades do SESC-SP, escolhido por meio de concurso público de arquitetura.

Tantas inovações e destaques não poderiam deixar de contar com o trabalho sério e competente de parceiros na idealização das outras unidades que já estão instaladas e em funcionamento e que são referências do bom trabalho realizado pela instituição.

A LPE Engenharia é uma destas parceiras de longa data, com várias obras desenvolvidas para o SESC. No caso da unidade de Guarulhos, foram projetados 13.300 m² de piso, contemplando quadras, área de convivência e estacionamento.

Saber que a nova unidade tornou-se um marco de inovações é motivo de orgulho para a LPE Engenharia que pretende continuar contribuindo para o crescimento de tão importantes locais de cultura e lazer.

Mais dados sobre a obra

veja mais

Expediente

Piso em Foco é o boletim eletrônico da LPE Engenharia
Av. Vereador José Diniz, 3300 - cj 901
Campo Belo - 04640-005 - São Paulo - SP - Tel/Fax (11) 50975555
atendimento@lpe.eng.br - www.lpe.eng.br