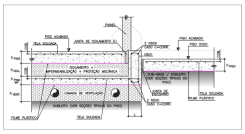
PISO EM FOCO

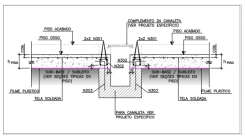
.Boletim da LPE Engenharia Ano 10 nº 44 agosto/2019

A importância do projeto do piso e do revestimento de alto desempenho em cozinhas industriais



Detalhe de compatibilização do piso com câmara fria

Cozinhas industriais são ambientes de alta produção, com grande concentração de profissionais e de equipamentos, com uma variedade imensa de produtos, e devem propiciar, entre outros fatores, segurança, funcionalidade, higiene e facilidade de limpeza. Nesse contexto, o piso e o revestimento de alto desempenho têm papel preponderante, pois é sobre eles que toda a operação acontece.



Detalhe de compatibilização do piso com canaleta de drenagem

O projeto do piso de uma cozinha deve contemplar a solução estrutural adequada às cargas a que ele está submetido e às características da operação e do subleito, compatibilizar as interfaces com outros elementos, como, por exemplo, base de equipamentos, ralos, caixas, grelhas etc., mitigando, desta maneira, o risco de surgimento de patologias, tais como fissuras, trincas, desníveis, infiltrações, pontos de acúmulo de líquidos, sujeira etc.

Outra importante consideração sobre o projeto é que ele precisa analisar criteriosamente as necessidades do revestimento, seja quanto à resistência ao desgaste por abrasão e por agressividade de produtos, ou quanto à segurança das pessoas, manutenção da higiene e facilidade de limpeza. Além de indicar as soluções com o desempenho alinhado com os requisitos da obra, o projeto tem que apresentar os detalhes construtivos específicos de cada produto, assim como especificar claramente as condições para aplicação, como, por exemplo, as relativas ao preparo da superfície (padrões CSP – consultar boletim Piso em Foco nº 43) que assegurem a durabilidade e a boa qualidade final.
A LPE Engenharia possui uma equipe altamente capacitada, apta a oferecer as mais criativas e inovadoras soluções para pisos e revestimento de alto desempenho, que aliam a boa técnica à facilidade executiva na obra, resultando em empreendimentos com alta qualidade, duráveis, adequados às necessidades da operação e com custo competitivo.

(Tec.º Marcos Pereira Granello, sócio gerente da LPE Engenharia)

LPE marca presença em eventos do setor

Contribuindo sempre para o aperfeiçoamento dos profissionais que atuam no segmento de pisos de concreto, a LPE Engenharia se fez presente, mais uma vez, na Concrete Show South America, que aconteceu, no período de 14 a 16 de agosto de 2019, em São Paulo (SP).
O gerente técnico Breno Macedo Faria abriu o 13º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, promovido no dia 15 pela ANAPRE (Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho) na Concrete Show, com a palestra "Cuidados na elaboração de projetos para pisos industriais".

Para o público de mais de 90 participantes, o eng. Breno falou sobre os conceitos básicos sobre pisos industriais, dados necessários para a elaboração de projetos de pisos industriais, avanços da tecnologia e particularidades de projetos e forneceu orientações para controle em campo.
No dia 21 de agosto, foi a vez do gerente técnico marcar presença no workshop sobre concreto protendido, promovido pela Lever Protensão no auditório do Sinduscon/PR (Sindicato da Indústria da Construção do Estado do Paraná), em Cascavel (PR).

Cerca de 120 pessoas acompanharam a palestra do eng. Breno sobre pisos industriais protendidos e de outros importantes especialistas da área do concreto protendido, como Fábio Albino de Souza, Warley Ricardo dos Santos, Henrique Catuzzo, Mauricio Rietter e Mauer Egas.
O evento contou com o apoio da LPE Engenharia, da Belgo Bekaert Arames, Tendon, AS Estruturas e Inaep (Instituto Nacional de Estruturas Protendidas).

Novos conceitos de projetos e execução de pisos de concreto

Workshop ANAPRE de Pisos de Concreto e Revestimentos de Alto Desempenho - RAD

O eng. Wagner Gasparetto, diretor presidente da LPE Engenharia, é o convidado do Workshop ANAPRE de Pisos de Concreto e Revestimentos de Alto Desempenho – RAD para falar sobre novos conceitos de projetos e execução de pisos de concreto.
O evento acontecerá no dia 16 de outubro de 2019, no auditório da Belgo Bekaert, em Contagem (MG), e contará, também, com a palestra do eng. Levon Hovaghimian sobre evolução dos revestimentos de alto desempenho.
Outras informações e inscrições, acesse
http://marketing.anapre.org.br/ver_mensagem.php?id=Hl446|227739|1566407522660828 00

agenda

CONPAT 2019 - XV Congreso Lation-Americano de Patologia de Construcción / XVII Congreso de Controle de Calidad en la Construcción
Data: 8 a 10 de outubro de 2019
Local: Tuxtla Gutiérrez - Chiapas - México
(+)

Workshop ANAPRE de Pisos de Concreto e Revestimentos de Alto Desempenho RAD
Data: 16 de outubro de 2019
Local: Auditório Belgo Bekaert (Contagem - MG)
(+)

61º Congresso Brasileiro do Concreto
Data: 15 a 18 de outubro de 2019
Local: Centro de Eventos do Ceará (Fortaleza - CE)
(+)

ENECE 2019 - 22º Encontro Nacional de Engenharia e Consultoria Estrutural / 17º Prêmio Talento Engenharia Estrutural
Data: 31 de outubro de 2019
Local: Hotel Renaissance (São Paulo - SP)
(+)

Batimat 2019
Data: 4 a 8 de novembro de 2019
Local: Paris - França
(+)

veja mais

Destaque do setor

Armazéns autoportantes, alto nível de exigência em projeto e execução do piso

A otimização do espaço é um grande desafio para muitas empresas quando o assunto é o modo como os itens em estoque estão dispostos, sobretudo quando a gama de produtos é muito variada e os pesos e volumes são diferentes.

Interessante alternativa tem sido o armazém autoportante, sistema que tem se tornado uma solução inteligente e moderna por permitir o aproveitamento máximo da estocagem em combinação com estruturas de armazenagem convencionais ou automáticas.

Entre as vantagens deste sistema, estão o aproveitamento da área com redução de até sete vezes a área ocupada quando comparado a uma solução convencional (grandes alturas com armazéns autoportantes), gestão 100% on-line com risco zero aos operadores, eliminação de erros devido à automatização empregada e consequente aumento considerável da operação do cliente, e inventário 100% confiável.

"Além destes benefícios, um dos principais diferenciais de um armazém automático é realizar sem erros o atendimento da rqeração do cliente, em uma janela de horas reduzida e com menos pessoal envolvido", destaca Eduardo Lima, do Departamento de Robótica da Mecalux do Brasil, uma das maiores fabricantes de sistemas autoportantes de armazenagem com mais de 50 anos de atuação e presença em mais de 70 países.

A LPE Engenharia, sempre acompanhando as principais evoluções no setor de pisos industriais e pavimentos de concreto, vem, a cada ano, desenvolvendo, com sucesso e know-how apropriado, projetos específicos para este tipo de obra.

Um dos projetos recentes foi executado para armazém automatizado em uma empresa de eletrodomésticos. "Não tínhamos ciência da complexidade e desafio de executar um piso para armazém automatizado, mas, com a orientação da LPE Engenharia, foi possível obtermos um resultado bastante positivo", revela Julio César Pianca, engenheiro de processos em transporte e logística.

Segundo Pianca, com a escolha e contratação da LPE Engenharia foi possível a obtenção de um projeto customizado, que atendeu os requisitos em relação ao prazo de execução, as complexidades e os custos destinados para a obra.

Ele destaca, também, a eficácia na execução, pois o piso foi executado conforme o projeto, sem problemas, inclusive em relação ao nivelamento. "Tivemos orientação e monitoramento durante todo o processo de execução: por tudo isso, agradecemos a todo o time da LPE Engenharia por fazer parte deste importante projeto", complementa.

A execução é sempre importante para o sucesso das obras e, neste caso, não foi diferente. A empresa executora, Fraga Pisos Industriais, não mediu esforços para seguir à risca o projeto desenvolvido para o cliente.

"Quanto maiores são as dificuldades a serem vencidas, maior é a satisfação. Executar um piso com esta complexidade é um grande desafio (alta taxa de armadura, grande volume de concreto, elevados índices de nivelamento e planicidade, concretagem a céu aberto). As reuniões preliminares com todos os envolvidos, para que cada um soubesse do seu compromisso, também contribuiu para o sucesso da obra", salienta Douglas da Silva Severina, sócio proprietário da Fraga Pisos Industriais.

Expediente

Piso em Foco é o boletim eletrônico da LPE Engenharia
Av. Vereador José Diniz, 3300 cj 901
Campo Belo 04004006 São Paulo SP Tel/Fax (11) 50975555
atendimento@lpe.eng.br www.lpe.eng.br

Power by Arte Interativa www.arteinterativa.com.br