ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PISOS E REVESTIMENTOS DE ALTO DESEMPENHO
ANAPRE em Notícias

Informativo da ANAPRE
Associação Nacional de Pisos e
Revestimentos de Alto Desempenho
Ano 7 - Nº 36 - Julho-Agosto/2013

Destaques

3
As ações dos Comitês Técnicos

4
Notícia Técnica
Sistemas de juntas blindadas e transferência de carga - Parte III

5
Concrete Show
7º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho

ANAPRE no maior evento da cadeia produtiva do concreto

Profissionais da área de pisos industriais terão a oportunidade de conferir temas relevantes do setor na sétima edição do Seminário Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, que será realizado pela ANAPRE no dia 29 de agosto de 2013 na Concrete Show South America, em São Paulo (SP).

O tradicional seminário faz parte da programação do Concrete Congress e trará especialistas da área para apresentar temas atuais do setor de pisos e revestimentos de alto desempenho, como tratamento de superfície de pisos de concreto, preparação de superfícies de pisos de concreto para aplicação de RAD, funcionalidade dos pisos industriais (visão do cliente) e eficiência na execução de pisos industriais. Veja programa completo na página 5.

O grande destaque é a entrega do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento. Serão reveladas aos presentes as empresas vencedoras da quinta edição do concurso nas categorias Pisos de concreto e Pisos de concreto com aspersão de agregados. O piso inscrito de ambas atingiu, em suas respectivas categorias, o maior índice de desempenho construtivo obtido pela soma corrigida dos índices globais de planicidade e nivelamento.

Além do troféu alusivo à premiação, os vencedores ganharão uma viagem (com estadia), gentilmente cedida pela WOC, a Las Vegas (USA) para participar do World of Concrete 2014. Ao segundo colocado de cada categoria será entregue placa de menção honrosa.

O V Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento teve como patrocinadora master a Polipiso do Brasil e contou ainda com o patrocínio da Belgo Bekaert, Betomaq/Somero, Concrefiber e Fibra Steel e com o apoio da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland), ABESC (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), WOC (World of Concrete) e Editora Pini.

A Concrete Show South America será realizada de 28 a 30 de agosto de 2013 no Centro de Exposições Imigrantes, em São Paulo (SP). A ANAPRE marcará presença no Concrespaço, stand coordenado pela ABCP e pela ABESC que reunirá diversas entidades do setor. Informações sobre o evento estão no endereço www.concreteshow.com.br.

Editorial

Foco e visão estratégica ou o princípio do fim

Não podíamos nos abster sobre os movimentos que assistimos recentemente por todo o Brasil. No seu pleno direito democrático, o povo foi às ruas protestar contra aquilo que se julga não estar correto.

À parte daqueles aproveitadores que viram na ação espontânea das pessoas uma oportunidade para surfar na onda, como se fossem os idealizadores dos movimentos e para os quais o povo deu um sonoro não, os protestos desencadearam, por parte dos órgãos governamentais, um misto de inquietude e estupefação tentando procurar explicações para o óbvio.

O movimento e as ações de tentar apagar o incêndio e acalmar as massas nas diversas esferas do governo nos fazem, então, refletir sobre "Gestão" e prioridades, afinal o governo não deixa de ser uma grande empresa que deve gerir e aplicar os recursos a ele confiado pela nação que paga seus impostos de maneira a suprir prioritariamente as necessidades do país, quer sejam em infraestrutura, saúde e educação como nas políticas industriais, agrícolas etc.

Parando então para pensar de maneira mais particular, no nosso dia a dia, será que estamos dando a devida importância ao que nossas empresas necessitam e ao que desejam nossos clientes e parceiros?

É importante termos foco e uma visão estratégica clara de nossos objetivos, processos e daquilo que nos cerca na atividade empresarial e que envolva, sobretudo, o nosso cliente.

Se os relegarmos para um plano inferior, a empresa não será capaz de administrar-se por si só, e o cliente, razão de nossa existência, não irá protestar ou fazer greves e passeatas. Ele simplesmente deixará de usar nossos serviços e produtos e, aí sim, poderá ser o princípio do fim.

Ariovaldo Paes Junior
Diretor de Comunicação

Comitês técnicos avançam em suas ações

Reuniões frequentes e intensa participação dos envolvidos marcam as atividades dos comitês técnicos de RAD (Revestimentos de Alto Desempenho) e de Concreto Reforçado com Fibras, ambos constituídos pela ANAPRE.

Depois de produzirem importantes recomendações técnicas, que visam contribuir para qualificar o mercado de pisos industriais, outras ações foram postas em discussão e estão avançando em suas concretizações.

Desde que foram lançadas, em 2011, as recomendações técnicas elaboradas pelos dois comitês e disponibilizadas no site da entidade, vêm se tornando referência para os profissionais que atuam no setor.

"Esta é a principal finalidade desta iniciativa, pois as recomendações foram criadas para orientar associados, clientes e sociedade em geral sobre diretrizes, procedimentos e sugestões sobre projeto e execução de pisos industriais", explica o presidente da ANAPRE e membro do Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras eng. Júlio Portella Montardo.

Como o objetivo do trabalho dos comitês é contribuir com estudos para aprimorar e difundir o conhecimento no setor, este Comitê, que tem também como coordenador o engenheiro Antonio Alexandre de Moraes, está trabalhando para a realização de ensaios de tenacidade, através de um estudo interlaboratorial.

"Queremos eleger normas que possam ser usadas como qualificadores de produtos (macrofibras e fibras de aço), bem como normalizações a serem usadas para efeito de controle de qualidade", revela o eng. Montardo.

Já o Comitê Técnico de RAD, coordenado por Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne, Newton Carvalho Jr. e Ricardo Macaíba, está empenhado na produção de uma pesquisa de mercado.

Esta pesquisa pretende classificar os diversos tipos de piso, preparação e revestimento indicado, inspeção de superfície, manutenção e cuidados pós-aplicação, destino de embalagens, etiquetas/identificação correta das embalagens, e a revisão da NBR 14050.

"Além disso, queremos promover e divulgar as inúmeras possibilidades de aplicação de revestimentos, fazendo uso de cases na Europa e nos Estados Unidos", complementa o eng. Fonteyne, que também é vice-presidente da ANAPRE.

Interessados em conhecer o trabalho dos comitês e de participar, devem entrar em contato com a ANAPRE pelo e-mail anapre@anapre.org.br ou pelo telefone (11) 3231-0067.

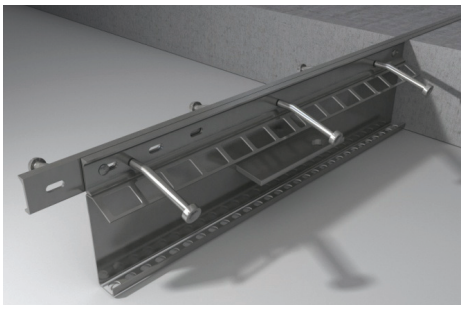
POLIPISO DO BRASIL®
www.polipiso.com | (19) 3593-0008 | atendimento@polipiso.com.br

Notícia Técnica

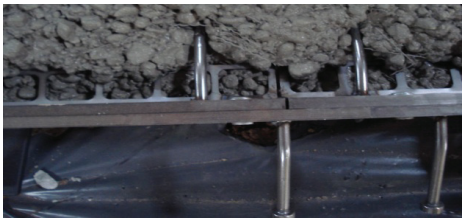
Sistemas de juntas blindadas e transferência de carga - parte III

Andrew Keen
Permaban Ltd, Reino Unido

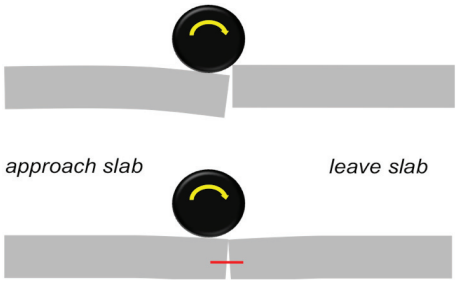
O sistema AlphaJoint incorpora uma nova placa divisora rígida. O efeito resultante é o fornecimento de rigidez pelo menos quatro vezes maior que a de juntas similares, sem o ônus do peso.



O design da placa divisora permite que o agregado passe facilmente através da seção de aumento da rigidez.

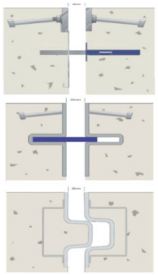


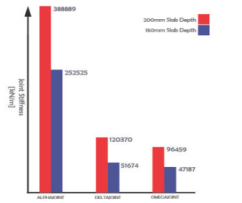
A finalidade de uma barra de transferência é geralmente definida como um dispositivo para fornecer a transferência de carga. Embora isto esteja tecnicamente correto, ela é discutivelmente melhor vista como um dispositivo para limitar o deslocamento diferencial entre duas placas adjacentes. A ação de uma barra de transferência ao longo de uma junta permite que as placas de aproximação e saída apresentem o mesmo deslocamento quando submetidas ao tráfego. Caso isto não aconteça, danos por impacto ocorrerão muito rapidamente nas arestas da placa de saída. As placas podem se deformar por vários motivos: o curvamento pode fazer com que as bordas sejam levantadas; a sobrecarga da borda da placa pode fazer com que ela se flexione para baixo. Com o passar do tempo, este tipo de situação também pode causar a compactação do material abaixo da base, o que pode ocasionar um espaço vazio, piorando ainda mais a situação.



Testes de laboratório e de campo mostraram repetidas vezes que as juntas com barras de transferência contínuas e em sistema macho e fêmea, pela própria natureza de sua construção, permitem um deslocamento vertical significativamente maior em comparação com as juntas com barras de transferência em placas com um encaixe apertado e bucha de peça única.

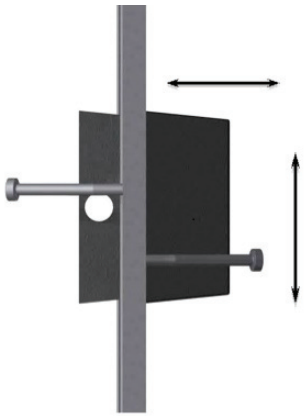
Isto é medido em termos de rigidez da junta.





Magnel Laboratory for Concrete Research
Ghent University

A vantagem mais significativa das barras de transferência em formato de placas trapezoidais é que ela elimina o movimento vertical, mas ainda permitindo o movimento lateral em todos os planos. Barras de transferência em placas quadradas são limitadas em relação a essa capacidade e são extremamente dependentes do design da bucha.



Continua

O conteúdo deste artigo reflete a opinião do autor.

O dia a dia dos pisos industriais é feito de duras provas de resistência. A Weber tem uma linha completa para suportar condições extremadas de uso. Os pisos Comerciais e Industriais Anchortec **quartzolit** ainda garantem visual moderno e agradável: uma solução de peso.

Vendas:
www.anchortec.com.br
11 4791-9900

Projetos e Especificações:
especificacoes@weber.com.br

weber SAINT-GOBAIN

CONCRETESHOW2013
SOUTH AMERICA • BRAZIL • SÃO PAULO

7º SEMINÁRIO DE PISOS E REVESTIMENTOS DE ALTO DESEMPENHO

ANAPRE

Dia: 29 de agosto de 2013
Local: Sala 2 do Centro de Exposições Imigrantes - São Paulo - SP

PROGRAMAÇÃO

8h **Recepção**

8h15 **Abertura**
Eng. Júlio Portella Montardo - ANAPRE

8h30 **Palestra 1** - Tratamento de superfície de pisos de concreto
Públio Penna Firme Rodrigues - Polipiso do Brasil / LPE Engenharia
Resistência à abrasão do concreto; tipos de tratamentos superficiais; aspersão de agregados: metálicos e minerais; aspersões coloridas; endurecedores químicos

9h10 **Palestra 2** - Preparação de superfícies de pisos de concreto para aplicação de RAD
Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne - Solepoxy
Conceitos fundamentais; preparo da superfície; Padrão CSP (Concrete Surface Profile) da ICRI (International Concrete Repair Institute); cases de tipos de superfície (como preparar e o que aplicar), cases de tipos de contaminação (como resolver e o que aplicar)

9h50 **Coffee break**

10h20 **Palestra 3** - A visão do cliente – Centros de Distribuição (CD): fundamentos e características
Carlos Cesar Meireles Vieira Filho e Fabio Livio de Morais - ABOL (Associação Brasileira de Operadores Logísticos)
Fatores críticos de sucesso (FCS); definição exata do projeto (tipo de operação e da carga, peso específico e dimensões, características físicas), estrutura e layout; brainstorming

11h **Palestra 4** – Eficiência na execução de pisos de concreto
Claudio Pinheiro de Freitas - Locaville
Apagão de mão de obra; planejamento e equipamentos para aumentar a eficiência; case de sucesso

11h40 **Entrega do V Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento**

12h10 **Debate**

12h30 **Encerramento do Seminário / Visita à Concrete Show**

INVESTIMENTO

Até o dia 20/8	R$ 255,00
A partir de 20/8	R$ 295,00
No local	R$ 320,00

Associados ANAPRE têm 25% de desconto nos valores anunciados

Organização: ANAPRE

Patrocínio Master: POLIPISO DO BRASIL – Produtos e Soluções para Pisos Industriais

Patrocínio: Belgo Bekaert Arames – ArcelorMittal – BEKAERT better together – Escolha qualidade. BETOMAQ – CONCREFIBER – SOMERO ENTERPRISES, INC – FIBRA STEEL

Apoio Institucional: Abcic – ABECE – ABESC – ABRAFATI – Associação Brasileira de Cimento Portland – ABRALIMP – IBRACON – PINI

Fibras de aço Dramix®: solução prática e econômica.

Racionaliza processos, eleva a resistência e controla fissuras.

Belgo Bekaert Arames
ArcelorMittal – BEKAERT better together
Escolha qualidade.

0800 727 2000
www.belgobekaert.com.br

2 Pontos

Curtas

O presidente da ANAPRE, eng. Júlio Portella Montardo, e os diretores Newton Carvalho Jr. e Jefferson Bomfim dos Reis estiveram presentes na Construction Expo 2013, evento apoiado pela ANAPRE que aconteceu no período de 5 a 8 de junho, em São Paulo (SP). A feira é voltada para a cadeia da construção na América Latina e integra fornecedores de serviços, materiais, equipamentos, construtoras e entidades setoriais em um evento comprometido com as novas tecnologias, a modernização dos processos construtivos e a valorização da sustentabilidade ambiental, social e econômica.

Afinal, cargo de confiança recebe horas extras? é o assunto abordado na última edição da News Parluto produzida pela Parluto Advogados, empresa que presta orientação jurídica exclusiva e gratuita aos associados da ANAPRE. Para acessar as News basta entrar na área restrita do site.

Associados têm condições especiais para fazer uso do mailing da entidade para divulgar seus produtos e serviços. Para saber mais sobre este serviço, entre em contato pelo telefone (11) 3231-0067.

A ANAPRE está apoiando o Programa Master em Produção de Estruturas de Concreto, promovido pelo Ibracon (Instituto Brasileiro do Concreto) em parceria com a Sika. Os cursos visam o desenvolvimento e difusão do conhecimento em projeto, materiais, controle, produção, inspeção, diagnóstico, proteção e reabilitação de estruturas de concreto. A relação pode ser conferida no link http://www.ibracon.org.br/educacao_cursos.asp.

Novos Associados

A Gerdau Aços Longos, com sede na capital paulsita, e a Concrezac, localizada em Santa Bárbara D´Oeste (no interior do estado de São Paulo), são as mais novas associadas da ANAPRE. Registro também para o retorno da EPC do Brasil Comércio, Importação e Exportação de Materiais de Construção Civil, de Sumaré (SP). Sejam muito bem-vindas!

GERDAU

epc Elasto Plastic Concrete

CONCREZAC PISOS INDUSTRIAIS

A lista completa de associados pode ser consultada no site **www.anapre.org.br**

Acontece

23ª Higiexpo / 24º Congresso Higicon
Data: 13 a 15 de agosto de 2013
Local: Expo Center Norte
(São Paulo - SP)
www.higiexpo.com.br

Seminário Produtividade e Logística na Construção Civil
Data: 20 de agosto de 2013
Local: Hotel Renaissance
(São Paulo - SP)
http://www.pinieventos.com.br/seminarios/produtividade-2013/o-evento-288549-1.asp

Greenbuilding Brasil 2013
Data: 27 a 29 de agosto de 2013
Local: Expo Center Norte
(São Paulo - SP)
http://www.gbcbrasil.org.br/

Concrete Show South America
Data: 28 a 30 de agosto de 2013
Local: Centro de Exposições Imigrantes
(São Paulo - SP)
www.concreteshow.com.br

Seminário Caminhos para a Inovação e Implantação do BIM
Data: 11 de setembro de 2013
Local: Milenium Centro de Convenções
(São Paulo - SP)
http://www.eventoscte.com.br/evento/caminhos-para-a-inovacao-e-implantacao-do-bim

Congresso Internacional de Tintas/ Exposição Internacional de Fornecedores para Tintas
Data: 16 a 18 de setembro de 2013
Local: Transamerica Expo Center
(São Paulo - SP)
www.abrafati2013.com.br

Seminário Orçamento e Formação de Preços de Obras Públicas
Data: 25 de setembro de 2013
(Brasília - DF)
http://www.pinieventos.com.br/seminarios/obras-publicas/o-evento-284604-1.asp

Feicon Batimat Nordeste - Salão Internacional da Construção
Data: 26 a 28 de setembro de 2013
Local: Centro de Convenções de Pernambuco (Recife - PE)
http://www.feiconne.com.br/

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PISOS E REVESTIMENTOS DE ALTO DESEMPENHO ANAPRE

ANAPRE em Notícias é uma publicação bimestral da ANAPRE - Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho - R. Frei Caneca, 322 - cj. 22 - Consolação - CEP 01307-000 - São Paulo - SP - Tel./Fax (11) 3231-0067 - www.anapre.org.br - anapre@anapre.org.br - **DIRETORIA EXECUTIVA - Presidente:** Júlio Portella Montardo - **Vice-presidente:** Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne - **Diretor Administrativo:** Jefferson Bomfim dos Reis - **Diretor de Marketing:** Wagner Edson Gasparetto - **Diretor de Comunicação:** Ariovaldo Paes Junior - **Diretor Técnico RAD:** Newton Carvalho Jr. - **Diretor Técnico de Concreto:** Ricardo Teixeira de Barros Nonato - **Conselho:** Ademar Paulino de Arantes Filho, Claudio Pinheiro de Freitas, Levon Hagop Hovaghimian, Públio Penna Firme Rodrigues e Roberto José Falcão Bauer - Suplentes: Marcelo Teixeira Ligório e Nelson Tadeu Cancellara - **Conselho Editorial:** Diretoria Executiva ANAPRE - **Produção Editorial:** Prefixo Comunicação - **Jornalista Responsável:** Rosana Córnea (MTb 17183)