

Fortalecimento e crescimento



Além de ser encarado como um ano promissor para o mercado da construção civil e, conseqüentemente, para o setor de pisos e revestimentos de alto desempenho, 2010 marca uma etapa importante para a ANAPRE.

A atual gestão encerra suas atividades em março próximo e contabiliza notável fortalecimento da entidade entre os atuantes da área e as demais instituições que militam no setor da construção civil. A ANAPRE conquistou pela sua atuação, em sua curta história de seis anos de existência, significativo reconhecimento no mercado.

Impulsionada pela inauguração da Regional Interior/SP e pela reativação da Regional Belo Horizonte/MG, sua representatividade vem crescendo, acompanhada

pelo aumento do número de associados. Novos esforços serão somados neste ano para que este processo seja intensificado, visando atrair empresas e profissionais da cadeia produtiva de pisos (projetistas, fornecedores de insumo e executores) e gerar um crescimento significativo de participantes atuantes na Associação.

A realização do I Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento é outro fator que contribuiu para o reconhecimento da entidade como reguladora da cadeia, além de divulgar conhecimento e formalizar o mercado de pisos e revestimentos. Para a segunda edição, promovida neste ano, ações serão reforçadas para que a ANAPRE contabilize mais inscrições e faça desta iniciativa um importante instrumento para valorizar empresas e profissionais do setor.

Coletânea de Artigos Técnicos

Outra ferramenta de evidência para difundir o conhecimento técnico sobre o mercado de pisos industriais acaba de ser lançada pela ANAPRE e chega às mãos dos associados, parceiros e profissionais da área.

Trata-se da Coletânea de Artigos Técnicos, material que vem coroar o trabalho de reunir textos produzidos por profissionais do mercado de pisos e revestimentos de alto desempenho e que, com sua bagagem de conhecimento, contribuem para o aprimoramento do conhecimento técnico sobre o setor.

O formato dado à publicação, que contou com o importante patrocínio da Basf, permite que artigos produzidos a partir de agora sejam encartados e arquivados para pesquisas. Sendo assim, contribuições são muito bem-vindas e profissionais interessados em submeter suas produções técnicas para fazer parte da coletânea podem enviar o material para o e-mail anapre@anapre.org.br.



Destaques

Eleições

Nova diretoria tomará posse

3

Regionais

As atividades no Interior e em Belo Horizonte

5e6

Notícia Técnica

Resinas para RAD

7

Comunicação e integração



A atual gestão da nossa Associação se encerra em março próximo e esta edição do informativo é a última deste período. Testemunhamos dia-a-dia a renovação da ANAPRE, a formalização dos seus procedimentos internos e o crescimento do quadro de associados. Muitas foram as realizações de conteúdo desenvolvidas por esta gestão que, combinadas com uma divulgação adequada, colocaram a ANAPRE em justa evidência.

Ainda assim, precisamos expandir sua área de atuação, seja pela implantação de novas regionais, espelhada nos exemplos de sucesso das regionais Interior/SP e Belo Horizonte/MG, seja pela realização de eventos técnicos em universidades e entidades afins.

Precisamos igualmente certificar para diferenciar as boas empresas do setor de pisos que, além de exercerem sua atividade com excelência, devem atender o código de ética e ainda serem cumpridoras de suas obrigações legais. O Selo de Qualidade ANAPRE que está em fase de discussão deverá cumprir esta meta.

Estas necessidades se apresentam como importantes desafios futuros. Principalmente se levarmos em conta a extensão territorial do Brasil e a diversidade que compõe a ANAPRE. Temos como associados desde multinacionais a empresas de atuação local. Somos indústria, comércio e prestadores de serviços. Somos pessoas físicas e jurídicas. Lidamos com o aço, o concreto e o plástico. Buscamos a unidade na ANAPRE e ela nos oportuniza o senso de pertencimento, senso este traduzido por pertencer e contribuir

para o desenvolvimento deste importante segmento da economia do país.

Os canais de comunicação que proporcionam aos associados uma participação ativa nos assuntos relacionados à ANAPRE estão estabelecidos: site, ANAPRE on line, ANAPRE em Notícias, Boletins Técnicos e CD Institucional. Com constantes atualizações, estas ferramentas devem ser utilizadas para exercerem a missão da entidade, buscando assim ampliar a sua representatividade como agente integrador do setor.

Você pode participar ativamente deste processo. Escreva seu artigo técnico, pois nós queremos publicá-lo. Envie sua notícia; ela pode interessar a outros associados. Ajude-nos a melhorar o CD para fazermos dele um importante veículo de ensino e multiplicação das boas práticas de engenharia. Faça parte da ANAPRE!

Júlio P. Montardo
Diretor adjunto

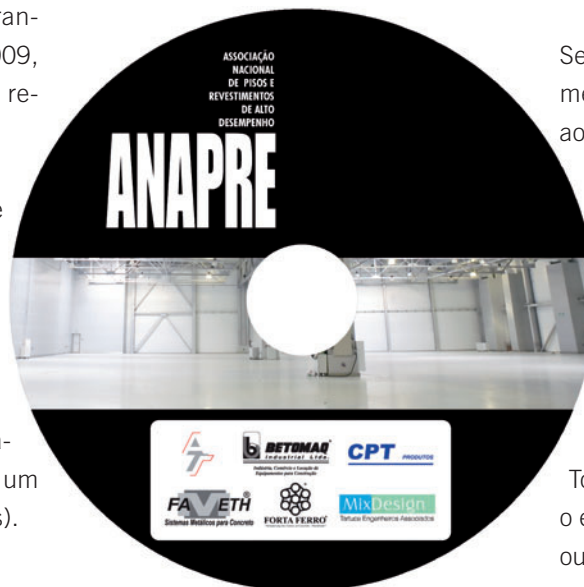
CD sobre pisos industriais ganhará versão atualizada

O CD Multimídia lançado pela ANAPRE no 3º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, durante a Concrete Show South America 2009, vem sendo distribuído ao setor e tem recebido elogios pelo seu conteúdo.

Importante material informativo sobre o setor de pisos e revestimentos de alto desempenho, ele contempla, por intermédio de inúmeros recursos de navegação, uma ampla apresentação sobre o segmento (definição de piso industrial, importância, utilizações, etapas executivas e patologias, além de um cenário do mercado brasileiro de pisos).

“Nossa intenção é transformá-lo num instrumento que reúna o maior número possível de dados conceituais e técnicos

sobre o setor de pisos e revestimentos de alto desempenho e, para isso, é necessá-



rio que aprimoremos e atualizemos constantemente seu conteúdo”, ressalta o di-

retor adjunto da ANAPRE e coordenador do material eng. Júlio P. Montardo.

Segundo o diretor, o primeiro passo é aumentar e melhorar o conteúdo referente ao RAD (Revestimento de Alto Desempenho) e acrescentar um tópico sobre concreto estampado e outro sobre especificação de concreto para pisos. “Pretendemos atualizar o tópico que trata da importância do piso para a atividade industrial e de logística”, reforça.

Todos os interessados em contribuir com o envio de informações sobre estes tópicos ou mesmo sugerir assuntos pertinentes ao setor para que passem a constar do CD Multimídia podem fazê-lo por intermédio do e-mail anapre@anapre.org.br.

ANAPRE promove eleições para nova diretoria

Atendendo ao estatuto, neste ano ocorrem as eleições para a nova diretoria da ANAPRE (2010-2012), uma vez que a atual gestão encerra suas atividades no dia 31 de março de 2010.

Todos os associados receberam, no mês de janeiro, um comunicado para a apresentação das chapas, cujo prazo se encerrou em 13 de fevereiro.

Só puderam se candidatar aos cargos eletivos associados com mais de um ano de associação e a chapa teve que conter obrigatoriamente um ex-presidente ou um sócio-fundador.

Os associados receberão cédulas pelo correio contendo a única chapa inscrita (constituição ao lado). Os votos deverão chegar à sede da Associação, impreterivelmente, até às 12 h do dia 8 de março.

Além disso, será emitido um edital de convocação avisando a todos os associados sobre a realização da Assembleia Geral para eleições no dia 9 de março, às 8h, momento em que serão

apurados os votos e proclamada a chapa vitoriosa.

A cerimônia de posse da nova diretoria ocorrerá no dia 1º de abril de 2010.



Chapa concorrente ao pleito

Presidente - Ademar Paulino de Arantes Filho

Vice-presidente - Júlio Portella Montardo

Diretor Administrativo - Alexis J. S. Fonteyne

Diretor de Comunicação - Ariovaldo Paes Junior

Diretor Técnico - Marcel Aranha Chodounsky

Conselheiros:

Wagner Gasparetto

Levon Hagop Hovaghimian

Roberto José Falcão Bauer

Jefferson Bomfim dos Reis

Publio Penna Firme Rodrigues

Osmar Gonçalves Pereira



**Garantindo pisos
mais planos em
todas as situações!**

BETOMAQ
Industrial Ltda.

Indústria, Comércio e Locação de
Equipamentos para Construção

REPRESENTANTE
EXCLUSIVO

SOMERO
ENTERPRISES, INC.



Fone: (11) 2117-9988 - Fax: (11) 2117-9966 - betomaq@betomaq.com.br - www.betomaq.com.br

Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento leva GNP à WOC 2010



Para Gilvan Barros, sócio-proprietário da GNP Construtora, participar do Prêmio e ter ido a Las Vegas foi uma grande satisfação. “Ter vencido o Prêmio da ANAPRE, que é a entidade representativa do setor de pisos e revestimentos, e ganhar a viagem para participar da WOC e conhecer as mais novas tecnologias do concreto, foram motivos de orgulho e engrandecimento para a GNP”, revela.

O Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento é promovido pela ANAPRE, em parceria com a SIKA, e visa reconhecer anualmente os executantes de pisos industriais que constituírem o piso de concreto com a maior planicidade e nivelamento. Em breve, estarão abertas as inscrições para a segunda edição. Não deixe de participar.

Vencedora da primeira edição do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento, a GNP Construtora, além de receber um troféu alusivo ao concurso, ganhou uma viagem (com estadia) a Las Vegas para participar da World of Concrete, que aconteceu no período de 1 a 5 de fevereiro de 2010.

A GNP venceu o concurso com a execução do piso da Central de Armazenagem e Distribuição da Liotécnica Tecnologia em Alimentos, localizada em Embu (SP). Este piso, cujo FNumber Geral foi de Ff 121,88 e Fl 103,83, obteve a maior soma dos índices de planicidade e nivelamento entre as empresas participantes do Prêmio.

Em Las Vegas, no dia 4 de fevereiro, a GNP recebeu, pela execução do mesmo piso, o Prêmio Golden Trowel, concedido pela Face Company, que avalia pisos executados em todo o mundo. “Este reconhecimento internacional reforça a seriedade dos critérios

de avaliação adotados pelo prêmio concedido pela ANAPRE”, avalia o eng. Wagner Gasparetto, presidente da Associação.



Gilvan Barros, da GNP, sendo cumprimentado pelo Prêmio (à esq.) e entre companheiros da ANAPRE (à dir.) que prestigiaram a entrega



ANAPRE firma convênio com ACI

A ANAPRE firmou recentemente um convênio com o ACI (American Concrete Institute) com a finalidade de aumentar a colaboração e a cooperação entre os associados e trabalhar em conjunto para melhor divulgar aplicações do concreto.

A partir desta parceria, associados ANAPRE têm descontos de 20% nas publicações do ACI e os procedimentos para aquisição encontram-se no site

da associação (www.anapre.org.br), na área restrita aos associados.

Fundado em 1904 e sediado em Farmington Hills (MI, EUA), o ACI promove o avanço do conhecimento sobre o concreto por meio da realização de seminários, gestão de programas de certificação e publicação de importantes documentos técnicos que, sem dúvida, auxiliam o trabalho dos profissionais que atuam no mercado da construção civil.

Regionais

Interior/SP

Balanço positivo e novas ações



Importantes momentos marcaram as ações da Regional Interior/SP em 2009, como as palestras na inauguração da unidade, em abril, e o curso de formação de preços, em outubro

Em breve, a Regional Interior/SP completará um ano de atuação. Da festa de inauguração, realizada no dia 2 de abril de 2009, até o momento, a nova unidade contabiliza um saldo bastante positivo em termos de fortalecimento.

Além de solidificar-se como unidade representativa do segmento de pisos e revestimentos de alto desempenho no interior de São Paulo, a Regional conseguiu conceber um curso de formação de preços, cujo sucesso está fazendo com que profissionais de outras localidades venham a solicitá-lo.

Realizado em outubro do ano passado, em dois dias, o Curso Formação de Preços Competitivos para Pisos de Concreto reuniu cerca de 40 profissionais da área que se mostraram plenamente satisfeitos por

aprender como devem fazer para calcular custo e preço de venda de seus serviços e produtos.

O economista e consultor financeiro Marcelo Martinovich desenvolveu, em conjunto com os diretores regionais da ANAPRE, este curso customizado e inédito para o mercado de pisos de concreto, que poderá ser adaptado pela Associação para promovê-lo em outras regiões onde existem associados e profissionais da área de execução de piso e aplicação de revestimento epóxi interessados.

Esta iniciativa da Regional Interior/SP, coroada de sucesso, contribuiu para o fortalecimento da unidade e maior aproximação com profissionais locais. Outro importante trabalho que vem sendo desenvolvido está

focado na criação de um banco de dados de patologias de pisos para registro de parâmetros que possam diagnosticar suas possíveis causas.

Os diretores regionais pretendem intensificar as ações em 2010, fazendo contato com outras entidades locais da área da construção com o objetivo de promover palestras técnicas sobre pisos industriais, importância dos projetos, procedimentos de execução, insumos e revestimentos.

As reuniões da Regional Interior/SP acontecem sempre nas últimas sextas-feiras de cada mês, às 9h.

Endereço: Rua Athos Astolfi, 82
Sumaré – SP

Compareça e participe!

VEM AÍ A SEGUNDA EDIÇÃO DO PRÊMIO ANAPRE DE PLANICIDADE E NIVELAMENTO

Empresas executoras de pisos com área mínima de 2000 m² podem inscrever quantos projetos quiser.

Participe! Consulte o regulamento e seja o vencedor! Em breve, inscrições abertas.



Conquista de associados fortalece atuação



Reativação da Regional foi marcada por workshop, que reuniu dezenas de profissionais locais

Recentemente reativada, a Regional Belo Horizonte/MG está empenhada em fortalecer sua atuação na região e buscar maior aproximação com as empresas e profissionais do setor.

O resultado deste trabalho já começa a aparecer com as recentes associações de empresas locais, como a Geramix Concreto, primeira associada no segmento de concreteiras, Multiclean Locadora de Equipamentos para Limpeza, Romag Pisos e Revestimentos e CAD – Tecnologia Avançada.

“Continuamos concentrando nossos esforços para contatar empresas e fornecedores da região que atuam no segmento de pisos industriais para trazê-los para a ANAPRE e fortalecer nossa atuação e, para tal, viabilizar as ações necessárias”, destaca o diretor regional Tiago Santos Coutinho.

Este foi um dos assuntos discutidos na reunião de 18 de dezembro de 2009, que encerrou as atividades do ano da Regional. Também foram discutidas formas de buscar aproximação da ANAPRE com o CREA/MG (Conselho Regio-

nal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais), visando a realização de palestras técnicas sobre pisos e revestimentos de alto desempenho.



Reuniões começam a definir ações para a Regional

Para o diretor regional Hélio Zucheratto, é importante investir neste processo, por trazer a possibilidade de incrementar a atuação da ANAPRE na região. “Temos que promover mais eventos para mostrarmos às empresas contratantes e contratadas a relevância de seguir todos os critérios e procedimentos executivos

na elaboração dos projetos e execução do piso.

Apoio à palestra

No dia 17 de dezembro de 2009, a ANAPRE, por intermédio da Regional Belo Horizonte/MG, apoiou a realização de palestras técnicas que abordaram o tema Patologias das Construções, realizadas pela Construtora Vieira Marques e Viapol no auditório da inspetoria do CREA/MG Ipatinga.

As palestras tiveram as seguintes abordagens: Introdução nas Patologias das Construções (eng. José Eduardo Granato), Recuperação de Estruturas de Concreto - Técnicas e Casos (eng. José Eduardo Aguiar), Projetos e Equipamentos de Execução de Pisos Industriais (eng. Flávio Henrique Braga) e Métodos Construtivos de Pisos Industriais (eng. Tiago Santos Coutinho).

A próxima reunião da Regional Belo Horizonte/MG acontecerá no dia 30 de março de 2010, às 9 h
Endereço: BR 262 Km 3 – Anel Rodoviário
Belo Horizonte – MG
Compareça e participe!



Sob o tema Patologias das Construções, palestrantes (à esq.) participaram da série de palestras técnicas promovida pela Construtora Vieira Marques e Viapol que contou com apoio da ANAPRE, por intermédio da Regional Belo Horizonte



Notícia Técnica

Resinas para RAD, uma visão sistêmica



Eng. Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne
Diretor da Solepoxy Industrial e Com. de Resina

Muito se fala em revestimentos argamassados, autonivelantes, espatulados, multicamadas e pinturas, mas devemos lembrar que estas denominações referem-se ao sistema executivo, à relação entre resina e cargas e não à resina que os compõem. É verdade que até pouco tempo revestimento era sempre denominado “revestimento epóxi” em referência à resina epóxi, base de quase todos os revestimentos disponíveis no mercado.

Com o aumento das commodities, necessidade de novas soluções a problemas e limitações do epóxi, resinas com novas características foram apresentadas ao mercado nacional. Neste artigo, avaliaremos as resinas, vantagens e desvantagens e suas melhores aplicações.

Resina Epóxi Líquida = LER

Foi por muitos anos e ainda é a resina mais usada na formulação de RADs. Os principais motivos são o baixo custo, sua alta versatilidade, fácil manipulação, alto brilho, boa resistência química (principalmente à abrasão), pouco tóxica e, nas formulações 100% sólidos, ter baixo odor ou baixo VOC. É uma resina que pode ser utilizada para formular qualquer tipo de sistema, de pintura a argamassados, pode ter uma cura rápida ou lenta, conforme o agente de cura utilizado (endurecedor).

Entre as suas limitações está o fato de sistemas epóxi serem altamente impermeáveis, o que torna estes sistemas susceptíveis às umidades ascendentes. Porém, esta mesma característica é uma vantagem quando se deseja ambientes com alto controle de contaminação, como, por exemplo, na indústria farmacêutica, centros cirúrgicos etc. Outra restrição para seu emprego são os sistemas expostos a choques térmicos, temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 80°C. Resinas epóxi expostas a raio Ultra Violeta (UV) amarelam e

calcinam, portanto nunca devem ser usadas em áreas externas.

As virtudes da resina epóxi a credenciam como excelente para formular sistemas em ambientes internos, com alto tráfego, onde se deseja brilho, manutenção simples, baixo custo e fácil manuseio.

Resina Uretano Cimentícia

Esta combinação de Polioliol (composto a base de óleos vegetais), isocianato MDI e cimento tem sido a grande novidade nos últimos anos como base para revestimentos de alto desempenho. Os sistemas Uretano Cimentícios vêm preenchendo uma lacuna na qual os sistemas epóxi não eram muito eficientes e as cerâmicas de alta espessura são caras e limitam a movimentação de carga.

A grande vantagem dos sistemas compostos com Uretano Cimentícios é justamente a desvantagem dos sistemas epóxi. Eles suportam grandes ciclos térmicos (lavagem dos pisos com vapor), têm permeabilidade suficiente para resistir umidade ascendente, podem ser aplicados em superfícies com umidade de até 12% e aguentam temperatura de -45°C até 120°C. Com uma superfície antiderrapante, é atualmente o sistema ideal para a indústria alimentícia, abatedora, frigorífica e de bebidas.

Como desvantagens têm a sua estética rústica, a mesma sensibilidade que as resinas epóxi possuem quando expostas a raios UV, a alta reatividade da resina, a limitação de cores e o baixo tempo de armazenagem.

Resinas Metil Metacrilato ou MMA

As resinas MMA são pouco usadas no Brasil. Nos países de clima temperado são utilizadas em plantas alimentícias, concorrendo com as resinas Ure-

tano Cimentícias. Sua principal característica é a alta reatividade, reagindo em poucos minutos e é a única resina que reage em temperaturas abaixo de zero. É comumente empregada em reparos emergenciais em câmaras frigoríficas. Costuma ser mais cara e requer a compra de vários tipos de resina para se formular um sistema, diferentemente dos sistemas epóxi que requerem apenas uma resina.

Como desvantagem tem o fato de exalar um forte odor durante o processo de cura, em temperaturas acima de 25°C ser extremamente difícil de manipular, ter uma limitada gama de cores, amarelar quando exposta ao sol, não poder ser usada sobre superfícies úmidas e não permitir a dissipação de umidade ascendente.

Resinas Poliuretano

As resinas poliuretano provavelmente são as mais versáteis e com maior número de aplicações no nosso cotidiano. Com Poliuretano faz-se desde solas de sapatos até isolamento térmico de naves espaciais.

No mundo dos revestimentos de alto desempenho sua principal aplicação são os vernizes e pinturas de acabamento. Por sua alta resistência a raios UV, química e à abrasão (PU alifático), as empresas de revestimento a usam principalmente como acabamento final =Top Coat. Os PU aromáticos de alto sólidos podem também ser utilizados na composição de sistemas, porém normalmente são empregados em sistema para áreas comerciais e residenciais por serem mais macios e menos resistentes a impacto, arrastes etc.

Poliuréias e outras resinas Híbridas

As Poliuréias são resinas blendadas 100% poliuretano. Sua principal característica é o processo de aplicação. Diferentemente dos poliuretanos tradicionais, requerem equipamentos especiais de pré-aquecimento da resina e bico misturadores, uma vez que o tempo de aplicação é de apenas alguns segundos. Sua aplicação é principalmente em tanques de contenção e impermeabilizações por ter uma característica de bom alongamento e superior resistência a ácidos e bases.

O conteúdo deste artigo reflete a opinião do autor.



FIBRAS PARA CONCRETO

- Macrofibra sintética estrutural
- Microfibra de polipropileno
- Fibra de polipropileno corrugada

R. Agueda Gonçalves, 77 - Taboão da Serra/SP
Tel: (11) 4771-1323 - neomatex@neomatex.com.br
www.neomatex.com.br



ANAPRE na China

No período de 18 a 20 de novembro de 2009, aconteceu em Shanghai, na China, o The Fifth China International Floor Industry Expo & Technical Seminar e, paralelamente a este evento, a China Coat, maior feira de revestimentos e acabamento para todo tipo de material (chapas de aço, madeira, metais, pintura automotiva, plásticos, etc.).

Antenados com os acontecimentos do segmento, o diretor adjunto da ANAPRE eng. Julio P. Montardo e os diretores da Regional Interior/SP engenheiros Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne e Marcelo Toledo Quinta acompanharam os eventos para conferir as novidades.

“Na China Coat, nosso interesse era conhecer fornecedores para o setor de revestimentos, enquanto na feira internacional de pisos industriais pretendíamos verificar em que patamar os chineses estão em relação a pisos de concreto e revestimentos de alto

desempenho. Foi uma decepção, pois esperávamos conhecer novidades e nos deparamos apenas com o básico”, revela o eng. Fonteyne.

A mesma opinião é compartilhada pelo eng. Marcelo T. Quinta, que acredita não ter visto a principal feira de pisos de concreto na China. “Deve haver uma feira de construção de grande porte que destaque mais o segmento específico de pisos industriais, pois esta amostragem foi muito pequena”, comenta.

Já o eng. Júlio P. Montardo, aproveitou a viagem para visitar algumas fábricas instaladas em galpões industriais no interior do país e observou o bom estado de conservação em que se encontram, com máquinas novas, modernas e automatizadas. “Em cada uma havia sempre um laboratório de controle de qualidade igualmente bem equipado e com técnicos laboratoristas permanentemente realizando suas atividades”, destaca.



Os diretores Julio P. Montardo, Marcelo T. Quinta e Alexis J. S. Fonteyne acompanharam os eventos na China

Novos Associados

A ANAPRE acaba de conquistar seu primeiro associado no segmento de concretarias: Geramix Concreto Contagem, de Contagem (MG). Aliás, em função da reativação da Regional Belo Horizonte/MG, empresas mineiras como a Multiclean Locadora de Equipamentos para Limpeza, Romag Pisos

e Revestimentos (ambas da capital) e CAD – Tecnologia Avançada (de Vespasiana) tornaram-se associadas. Além disso, a Anchortec Industrial e Comercial, com sede em Mogi das Cruzes (SP), retornou aos quadros da Associação. Sejam todas muito bem-vindas!



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

Acontece

6º Prêmio Ranking ITCnet 2010

Data: 9 de março de 2010
Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo - SP)
(11) 3527-7524
www.itc.etc.br
ranking@itc.etc.net

Expo Revestir 2010 / 8º Fórum Internacional da Arquitetura e Construção

Data: 9 a 12 de março de 2010
Local: Transamérica Expo Center (São Paulo - SP)
www.exporevestir.com.br
info@exporevestir.com.br

Seminário Projeto e Execução de Estruturas de Concreto – Racionalização de Custos, Conformidade Técnica, Desempenho e Durabilidade

Data: 16 de março de 2010
Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo - SP)
(11) 2173-2474 / 2465
www.piniweb.com.br/seminarioconcreto
eventos@pini.com.br

ConstruExpo 2010 - IV Exposición Internacional de Revestimiento, Materiales, Insumos Y Maquinarias para la Construcción

Data: 17 a 20 de março de 2010
Local: CIEC - Centro Internacional de Exposições de Caracas (Caracas - Venezuela)
<http://www.construexpo.com.ve/>

FEICON BATIMAT 2010 - 18ª Feira Internacional da Indústria da Construção

Data: 6 a 10 de abril de 2010
Local: Pavilhão de Exposições do Anhembi (São Paulo - SP)
(11) 3060-5000
www.feicon.com.br

Bauma 2010

Data: 19 a 25 de abril de 2010
Local: Munique - Alemanha
www.bauma.de/



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 - Regionais: • Belo Horizonte (MG) - **Responsável:** Marcos Saldanha Portella Nunes e Tiago Santos Coutinho - Tel.(11) 3231-0067 • Interior SP - **Responsáveis:** Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne, Marcelo Toledo Quinta e Ricardo Teixeira de Barros Nonato - Tel. (19) 3211-5093 - **DIRETORIA EXECUTIVA - Presidente:** Wagner Edson Gasparetto - **Vice-presidente:** Ademar Paulino Arantes Filho - **Diretor Administrativo:** Hernando Macedo Faria - **Diretor de Comunicação:** Eduardo Guida Tartuce - **Diretor Técnico:** Levon Hagop Hovaghimian - **Diretores Adjuntos:** Ademir Teixeira dos Santos, Ariovaldo Paes Junior, Georgia Cunha, Jefferson Bomfim dos Reis, Júlio P. Montardo e Paulo Roberto Grimaldi - **Conselho:** Cláudio Pinheiro de Freitas, Leandro Tadeu Bitencourt Lara, Marco Antonio Fagim, Púlio Penna F. Rodrigues e Roberto José Falcão Bauer - **Conselho Editorial:** Diretoria Executiva ANAPRE - **Produção Editorial:** Prefixo Comunicação - **Jornalista Responsável:** Rosana Córnea (MTb 17183)