

Informação de Imprensa



Espuma Basotect® da BASF contribui para o melhor aproveitamento da energia solar

A espuma melamínica Basotect® da BASF está sendo utilizada como isolante em coletores solares planos da Heliodyne, uma das maiores e mais antigas fabricantes de coletores solares dos Estados Unidos. Ao longo dos últimos 30 anos, a linha Gobi de coletores solares planos da Heliodyne vem sendo continuamente refinada e otimizada.

A Heliodyne escolheu peças isolantes feitas de Basotect® personalizadas pela empresa Polymer Technologies, fabricante de compostos térmicos e acústicos, entre outros materiais de espuma, tais como isolamentos para superfícies de coletores. A espuma da BASF apresenta excelente capacidade de isolamento, além de alta resistência à temperatura a longo-prazo.

Isolamento altamente eficiente e termicamente estável

Coletores solares planos utilizam energia solar para produzir água quente para edifícios comerciais e residenciais. A água ou o fluido resultante da transferência de calor é aquecida à medida que passa pelos painéis projetados para coletar calor do sol. Um aspecto essencial do projeto do coletor é o isolamento térmico utilizado para reter o calor no coletor. Coletores solares estagnados, o que significa que o líquido não está fluindo pelo coletor, podem atingir altas temperaturas. Basotect® pode resistir a essas temperaturas, ao contrário de outras espumas poliméricas de material isolante, que normalmente começam a se degradar em temperaturas baixas.

12 de dezembro de 2011

Rosa Bafile
Telefone: 11 3043-2962
Fax: 11 3043-2505
rosa.bafile@basf.com

Mariana Aidar
Telefone: 11 3043-2479
Fax: 11 3043-2505
mariana.aidar@basf.com

“A nova linha Gobi de coletores tem o mais fino perfil disponível nos Estados Unidos. Isso melhora a estética dos coletores e os torna mais fáceis de transportar e instalar”, explica Ole Pilgaard, Presidente e CEO da Heliodyne. “No entanto, com uma estrutura menor, nós só tínhamos espaço para uma camada muito eficiente e termicamente estável de isolamento. Basotect® não só manteve a eficiência da linha de produtos, mas também melhorou o desempenho geral do coletor”, finaliza.

Leve, flexível e livre de fibras

Além disso, Basotect® oferece outros benefícios para coletores solares da Heliodyne. Por causa da leveza, flexibilidade e composição da espuma, que é livre de fibras, é mais fácil de armazenar e montar se compararmos com outros materiais de isolamento. Enquanto outros materiais podem liberar gases em altas temperaturas, Basotect® praticamente não libera substâncias que poderiam bloquear a radiação solar. O material da BASF também pode ser facilmente moldado. A empresa Polymer Technologies é capaz de fabricar peças personalizadas para se encaixar perfeitamente durante a montagem.

Heliodyne utiliza Basotect® em três diferentes tamanhos de coletores planos para que o *design* ideal possa ser alcançado tanto para clientes residenciais quanto para comerciais. Os painéis foram testados e certificados pela Solar Ratings e pela Corporação de Certificação (Certification Corporation – SRCC).

Produto versátil

Graças à combinação de diversas propriedades de Basotect® – ser resistente à temperatura, retardante de chamas, leve, elástico, absorvente de som e isolante térmico –, a espuma também é adequada para o isolamento acústico e térmico de edifícios, veículos e trens.

Para mais informações, acesse www.basotect.com.

2011: Ano Internacional da Química – Química para um mundo melhor

O ano de 2011 é coincidentemente marcado por dois importantes acontecimentos no mundo da ciência: os 100 anos da BASF no Brasil e na América do Sul e o Ano Internacional da Química, decretado pela UNESCO, órgão de educação das Organizações das Nações Unidas, com a participação da IUPAC (União Internacional de Química Pura e Aplicada) e homenagem ao centenário do Prêmio Nobel de Química concedido à franco-polonesa Marie Curie, que visa ampliar a consciência da população sobre a importância da Química para a melhoria da qualidade de vida e a saúde das pessoas, assim como sobre a importância da Química em todo o ambiente humano. Neste mesmo contexto, o centenário da BASF na região é celebrado com a sensibilização sobre contribuição da química para o desenvolvimento da sociedade, tendo as megatendências globais como motivadores para suas inovações. Química é transformar o que já existe, é criar o novo, é melhorar a qualidade de vida das pessoas.

Sobre a BASF

A BASF é a empresa química líder mundial: The Chemical Company. Seu portfólio de produtos oferece desde químicos, plásticos, produtos de performance e produtos para agricultura até petróleo e gás. Como uma parceira confiável, cria a química para ajudar seus clientes de todas as indústrias a atingir ainda mais o sucesso. Com seus produtos de alto valor e soluções inteligentes, a BASF tem um papel importante para encontrar respostas a desafios globais como proteção climática, eficiência energética, nutrição e mobilidade. A BASF contabilizou vendas em mais de 63,9 bilhões de euros em 2010 e contava, aproximadamente, com 109.000 colaboradores no final do ano. Mais informações sobre a BASF estão disponíveis no endereço www.basf.com ou nos perfis corporativos da empresa no Facebook (BASF Brasil) e no Twitter (@BASF_brasil).

- **As vendas na América do Sul totalizaram, aproximadamente, €3.8 bilhões de euros em 2010** (*Esse resultado abrange os negócios realizados pelas empresas do Grupo na região, incluindo a Wintershall - empresa situada na Argentina, voltada a produção de óleo cru e gás*).

- **Na América do Sul, a BASF contava com mais de 6.000 colaboradores em 31 de dezembro de 2010**