30/01/2015 - Tecnologia sustentável resfria ambientes e ameniza calor



Com a seca e o calor dominando a região Sudeste, várias opções surgem nesse momento para amenizar o clima e reduzir a temperatura nos ambientes internos. Os condicionadores de ar representam a solução mais óbvia. Essa escolha, no entanto, agrava o consumo de energia produzido por hidrelétricas ou usinas térmicas.

Uma das soluções mais interessantes e sustentáveis é o o TelhaFria, revestimento térmico para telhados criado por uma indústria paulista, a Mactra Tintas e Impermeabilizantes. Trata-se de uma telha 'comum' recoberta por uma camada de microesferas cerâmicas, que refletem 90% dos raios solares, reduzindo a temperatura interna em até 14ºC.

Vicente Parisotto, gerente técnico da Mactra, explica as razões da boa aceitação do produto no mercado. "O TelhaFria reduz a temperatura interna sem precisar de energia adicional e sem gerar consequências negativas para o meio ambiente", afirma. "O produto é ecológico, contribui para o combate ao aquecimento global, gera economia de energia e proporciona conforto térmico para o ambiente".

Como funciona

O que diferencia o TelhaFria de outros materiais refletivos é a presença de microesferas cerâmicas em sua composição. Elas expulsam parte do calor que é absorvido pelo telhado. O TelhaFria reflete até 90% dos raios solares, proporcionando mais conforto térmico ao ambiente. O produto é aplicado sobre o telhado como se fosse uma tinta.

O TelhaFria atende os parâmetros de certificação do LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), órgão responsável pela certificação de construções sustentáveis. Laudo emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) aponta que o TelhaFria alcança o nível 88 no Índice de Refletância Solar (SRI), superior ao exigido para as construções sustentáveis, o que é um excelente resultado para o ambiente tratado com o TelhaFria. O SRI exigido pelo LEED deve ser maior que 78.

MACTRA – PERFIL

Com um novo parque fabril de 5 mil m², o mais moderno desse segmento, instalado em área de 24 mil m², próxima ao km 98 da rodovia D. Pedro I, a 100 km de São Paulo, a MACTRA Impermeabilizantes (www.mactra.com.br) é conhecida no mercado por desenvolver produtos exclusivos e inovadores. O DNA de inovação está na origem da empresa, fundada pelo empresário Luiz Vasconcellos, com larga experiência na área por sua atuação em algumas das principais empresas de impermeabilização do mercado.

Em parceria com algumas das principais empresas fornecedoras de matérias-primas atuantes no Brasil e no mundo, a Mactra desenvolveu e lançou produtos inéditos como o, VedBem Trinca o TelhaFria, entre outros. A empresa produz soluções para impermeabilização, aditivos para argamassas, selantes, adesivos, com uma linha de cerca de 30 produtos.

Comprometida com a sustentabilidade e o meio ambiente, a empresa desde 2002 substituiu todos os produtos à base de solventes químicos por produtos à base de água. Outra característica da Mactra é o seu compromisso com a prestação de informações claras e objetivas ao consumidor, que se expressa nas embalagens e em diversos serviços de atendimento à rede de distribuição e ao consumidor final. A empresa oferece cursos e atendimento para orientar na indicação do produto certo para cada situação e sua correta aplicação.

Strada Comunicação