



Igrejas adotam tecnologia para isolamento acústico

As igrejas ou templos muitas vezes acabam utilizando como sede construções já antigas que apresentam problemas no telhado. Para diminuir o máximo possível a quantidade de som emitido aos vizinhos e evitar vazamentos, essas instituições têm adotado uma tecnologia inovadora para isolamento acústico. Consagrada em países como Estados Unidos, Argentina e Chile, a técnica é nova e vem conquistado cada vez mais espaço.

Giovani Joaquim, Engenheiro Químico, explica que no caso específico das igrejas foi utilizado um Sistema de Espuma de Poliuretano aplicado por spray no telhado, como impermeabilizante hídrico e isolante térmico. "A espuma de poliuretano, ao aderir nas telhas forma uma camada contínua (de 25 a 30 mm), camada monolítica autoaderente e sem emendas, que evita a dilatação e a contração do telhado, aumentando a vida útil do mesmo", informa ele.

Profissionais aplicam o spray de poliuretano



O Engenheiro afirma que esse tipo de isolante permite a recuperação dos telhados velhos furados e enferrujados sem necessidade de troca de telhas. Essa camada de proteção e hídrica tem um baixíssimo coeficiente de condutividade térmica, obtendo-se dentro do prédio a temperatura do

exterior à sombra. Além das vantagens expostas, essa camada de poliuretano é uma espuma rígida que absorve os ruídos produzidos pelas gotas de chuva, eliminando esse barulho incômodo durante as celebrações comuns nas igrejas. Informações adicionais no site www.aplitek.com.