

## Spray Poliuretano: novo conceito em Isolantes Térmicos

Um jato de spray de uma substância jogada sobre o telhado age como um isolante térmico, hídrico e acústico, pode parecer estranho, mas estamos falando do Poliuretano, produto usado há mais de 30 anos na Argentina. Substância de cura rápida, resistência química e mecânica, ela é aplicada pela Aplitek Isolamentos Térmicos LTDA, empresa especializada para o fim.

O Poliuretano sobre o telhado forma uma manta emborrachada, conhecida como espuma rígida. Com células quimicamente fechadas, o produto evita a absorção de água e, dependendo do projeto, também é indicado como impermeabilizante. Pode ser aplicado por cima do telhado, juntamente com uma pintura protetora elastomérica, em sua superfície e, por baixo da telha, tendo uma redução de até 80% da temperatura interna.

De acordo com o engenheiro Carlos Cervera, diretor da Aplitek, a substância da pistola de spray se dá a partir de uma mistura de dois químicos, o Polioli e o Isocianato, que quando reagem, em um curto espaço de tempo, formam a espuma de Poliuretano. O spray pode ser aplicado em qualquer tipo de telhado, de parede e de piso. "Aplica-se em qualquer ambiente



Aplicação do Spray de Poliuretano no telhado da empresa Isla

que necessite de um isolamento térmico, hídrico e acústico", resume Cervera.

O produto, após sua aplicação, fica estanque com baixa condutividade térmica, reduzindo, assim, a temperatura em seu interior, proporcionando, consequentemente, uma redução significativa no consumo de energia elétrica em ambientes climatizados. "O Poliuretano é um produto com células quimicamente fechadas com maior resistência mecânica, por isso denomina-se rígido", diz o engenheiro.

Cervera afirma que o Poliuretano fornece, em sua aplicação por spray, uma superfície uniforme e contínua, sem juntas, e de máxima aderência ao substrato sobre o qual é aplicado, qualquer que seja sua forma ou posicionamento.

Não há um tempo padrão para a re-aplicação do produto. Segundo Cervera, há aplicações de mais de 20 anos em perfeito estado. No caso da pintura protetora elastomérica em paredes, a garantia é de cinco anos. Mais informações em (51) 3365.2006 e [www.aplitek.com](http://www.aplitek.com)