

Thermo X é alternativa econômica aos isolantes térmicos

ARGAMASSA ESPECIAL TEM PROPRIEDADES TÉRMICA E ISOLANTE

Talita Molinero

Há cinco anos o Grupo GRXSP iniciou pesquisas em argamassas especiais e, alguns anos depois, surgiu o Argamassa Térmica Thermo-X. O produto é um isolante térmico de edificações que recebem incidência solar direta ou de regiões com invernos rigorosos. Claudemir Lopes é diretor da empresa e garante que, no ambiente onde o produto for aplicado, pode haver redução de até 13 graus na temperatura. “Tanto as características térmicas quanto as acústicas foram comprovadas por meio do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)”, afirma Lopes.

No aspecto de aparência, o Thermo-X é similar a uma argamassa, mas as analogias logo findam. O produto tem propriedades térmicas, capazes de reter altas e baixas temperaturas, além de características acústicas. Sendo assim, é bastante utilizado em tetos, lajes, saunas, adegas, paredes, churrasqueiras, piscinas, lareiras, aviários, tubos de cobre, reservatórios de água e na construção civil em geral.

Lopes compara o Thermo-X aos sistemas de isolamento termoacústicos. “Uma das diferenças do produto é o custo, que fica em média de 35% a 40% mais barato do que isolantes térmicos convencionais. As reduções

nos custos já começam na mão de obra da aplicação, pois a colocação do Thermo-X pode ser feita por um pedreiro. Outro ponto importante é destacar que o produto não é inflamável ou propaga chamas, porque não contém isopor e é ecologicamente correto, uma vez que não tem amianto”, explica Lopes.

ECONOMIA

O diretor da GRX destaca que, em lon-

go prazo, o Thermo-X pode trazer muitos benefícios financeiros, tanto para construtoras e condomínios quanto para o consumidor final. “O principal motivo é a redução energética no consumo do ar-condicionado. Economia de energia de até 40%, reduzindo o uso do ar-condicionado, aquecedores elétricos e a gás. A mesma economia pode acontecer com redução de lenha em um forno de pizza, pois o produto vai manter o local quente por mais tempo. O mesmo acontece com o aquecimento de uma piscina. Após o gerador esquentar a água, o calor é absorvido pelo solo com muita rapidez. O mesmo não acontece em uma piscina que tenha o Thermo-X aplicado. Os gastos com o aquecedor de um condomínio que tenha o Thermo-X aplicado são muito menores do que aquele que não tem”.

APLICAÇÃO

Antes de aplicar o Thermo-X, a superfície precisa estar firme, seca, sem pó, óleo, tinta ou qualquer produto que comprometa a aderência. Em seguida, aplique um chapisco fino de areia e cimento. A preparação do Thermo-X é simples, basta adicionar água e homogeneizar com o auxílio de misturadores mecânicos. A aplicação pode ser feita de forma manual ou mecânica, com uma colher de pedreiro ou projetada com ar comprimido. Depois de preparada, a massa deve ser aplicada com espessura entre 2 e 4 centímetros. Ela pode ser sobreposta em superfícies de alvenaria em geral, gesso acartonado, *drywall* e placa cimentícia. Todos os acabamentos da construção civil são compatíveis com a massa: pisos, azulejos, pintura, papel de parede, textura, entre outros. O produto substitui o reboco convencional na alvenaria. Lopes aconselha seguir com rigor os procedimentos. “Seguir as recomendações é de extrema importância, pois torna a superfície rugosa, garantindo, assim, a perfeita aderência da argamassa. Não se esqueça de conferir se o chapisco está totalmente seco para iniciar a aplicação”, indica Lopes.

O Grupo GRXSP do Brasil está no mercado há mais de 25 anos. O início dos negócios foi com a argamassa baritada para proteção radiológica. Hoje, o produto é exportado para diversos países.



Claudemir Lopes, diretor do Grupo GRXSP