

POLIRIGIDO

Projectado

A poupança de energia tornou-se hoje um investimento prioritário na construção, optando por aperfeiçoados equipamentos de baixo consumo e alta rentabilidade.

Para obtermos essa boa rentabilidade é necessário pensarmos nos métodos de conservação de energia.

A Polirigido dedicou-se a este problema, desenvolvendo métodos de isolamentos térmicos para habitação, indústria e construção civil em geral, que permitem uma rápida amortização, graças ao bom coeficiente isotérmico conseguido.

PROJECCÃO DE POLIURETANO:

Coberturas de naves industriais, habitações, etc.

VANTAGENS:

- Formação de uma única placa, sem juntas nem espaços por preencher.
- Capacidade isotérmica superior a qualquer outro material concorrente.
- Imunidade à humidade ou qualquer outro factor adverso.
- Não degradável.
- Material inerte.

CARACTERISTICAS DA ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PROJECCÃO, INJECCÃO):

Trata-se dum material plástico celular fabricado com matérias-primas de alta qualidade e aplicado “in situ” por um sistema de mistura das mesmas em estado líquido (Poliois e Isocianatos) através de um equipamento apropriado que os projecta ou vaza nas superficies a isolar, Após um breve período de expansão solidifica constituindo-se pequenas células fechadas que permitem ter um poder isolante superior a qualquer outro material.

Este poderoso isolador térmico além de uma boa resistência mecânica possui entre outras as seguintes características:

- Um baixo coeficiente de transmissão térmica
- Boa estabilidade dimensional
- Excelente aderência a todos os materiais de construção
- Imputrescível

- Material isento de CFC
- Baixa permeabilidade ao vapor de água
- Boa resistência aos produtos químicos, tais como aos ácidos diluídos, soluções alcalinas diluídas, hidrocarbonatos alifáticos (gasolina, gasóleo, propano óleo mineral), hidrocarbonetos, clorados, éteres, alcoóis e água salgada.

OUTRAS VANTAGENS:

- Não atrai roedores
- Evita as condensações
- Duração indefinida
- Reforça e protege a zona aplicada
- Em estruturas metálicas funciona como antiferruginoso
- Rápida aplicação
- Menor espessura em relação a outros materiais

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Devido às excepcionais características do Poliuretano rígido, o seu campo de aplicação é imenso, sendo de salientar os seguintes:

- Câmaras frigoríficas e respectivas tubagens
- Habitações (paredes, lajes e coberturas)
- Barcos frigoríficos
- Cisternas
- Reservatórios
- Indústria de laticínios
- Camiões e vagões frigoríficos