

00351.937920553

00244.928113351



Isolamento de Poliuretano

geral@ecopaint-portugal.com / www.ecopaint-portugal.com

Isolamento de Poliuretano



O poliuretano é um produto sólido, com uma textura em espuma e tem um aspecto entre a cortiça e o poliestireno. Resulta da reacção química que se produz quase instantaneamente entre dois compostos químicos líquidos. Um dos compostos químicos é um activador da reacção (conhecido pelo nome de MDI-isocianato) e o outro é um composto químico conhecido como poliol.

Esta espuma rígida de poliuretano tem uma isolamento térmica de alta potência e elimina completamente os pontos térmicos. Esta espuma é aplicada “in situ” e projetada a alta pressão sobre a superfície. O calor gerado durante a aplicação de um produto de vaporização espontânea do agente de formação de espuma faz com que a matéria aumente até 35 vezes o seu volume em alguns segundos, de forma a adquirir a sua configuração final.

Pode ser aplicada em qualquer superfície horizontal, vertical ou inclinada. É leve, impermeável, auto-adesiva e de rápida aplicação. A sua durabilidade é definível uma vez que possui uma grande resistência ao envelhecimento. Resiste de igual forma a temperaturas extremas, à tracção e à compressão e volta sempre à sua forma de origem.

Isolamento de Poliuretano



Estas espumas servem para fechar pequenas fissuras mas, como possuem uma grande capacidade de isolamento térmico e são altamente adaptáveis e expansíveis, são ideais para isolar superfícies irregulares e cavidades.



Funcionam como uma barreira contra o ar, mas não contra o vapor e devem ser protegidas contra a exposição prolongada ao sol. Quando utilizadas no interior dos edifícios, devem ser revestidas de materiais não combustíveis.



Este isolamento térmico de alta potência, contínuo e sem interrupções, elimina os pontos térmicos em alta densidade, é impermeável à água e adere a todos os materiais de superfície utilizados na construção.

É um isolamento leve que não sobrecarrega as estruturas, tem uma durabilidade indeterminada, elimina a condensação e tem um coeficiente pouco elevado. A transmissão térmica resiste aos produtos químicos.