

00351.937920553

00244.928113351



## Isolation polyuréthane

[geral@ecopaint-portugal.com](mailto:geral@ecopaint-portugal.com) / [www.ecopaint-portugal.com](http://www.ecopaint-portugal.com)



# Isolation Polyuréthane



Le polyuréthane est un produit solide, à la texture de mousse et ayant un aspect entre le bouchon et le polystyrène. Il est défini à partir de la réaction chimique qui se produit presque instantanément entre deux composés chimiques liquides. L'un des composés chimiques est un activateur de la réaction (connu sous le nom de MDI -isocyanate) et l'autre est un composé chimique connu en tant que polyol.

Cette mousse de polyuréthane rigide a une isolation thermique à haute puissance et élimine complètement les ponts thermiques. Cette mousse est appliquée "in situ" et projetée à des pressions élevées sur la surface. La chaleur engendrée pendant l'application d'un produit de vaporisation spontanée de l'agent moussant fait que la matière augmente jusqu'à 35 fois son volume, en quelques secondes pour acquérir sa configuration finale.

Il peut être appliqué sur toute surface horizontale, verticale ou inclinée. Il est léger, imperméable, auto-adhésif et rapide à appliquer.

Sa durabilité est définissable, car il a une grande résistance au vieillissement. Résistant également à des températures extrêmes, à la traction et à la compression, il revient toujours à sa forme d'origine.

# Isolation Polyuréthane



Ces mousses servent à refermer de petites ouvertures, mais comme elles ont une grande capacité d'isolation thermique et sont hautement adaptables et expansives, elles sont idéales pour isoler des surfaces irrégulières et des creux.



Elles fonctionnent comme une barrière contre l'air, mais pas contre la vapeur et doivent être protégées contre l'exposition prolongée au soleil. Lorsqu'elles sont utilisées à l'intérieur des bâtiments, elles doivent être revêtues de matériaux non combustibles.



Cette isolation thermique de haute puissance, continue et sans couture, élimine les ponts thermiques en haute densité et est imperméable à l'eau, adhère à tout matériau de surface utilisé dans la construction.

C'est une isolation légère qui ne surcharge pas les structures, a une durée indéterminée, élimine la condensation et a un faible coefficient. La transmission thermique résiste aux produits chimiques.