

# El poliuretano en la construcción



# El poliuretano en la construcción

Los sistemas de poliuretano tienen múltiples aplicaciones en sectores muy diversos. Uno de los sectores con mayor número de aplicaciones es el de la construcción: con productos de aislamiento térmico, aislamiento acústico, impermeabilización y revestimiento, entre otros.

Los formatos más extendidos en las aplicaciones de construcción son: en forma de planchas, paneles sándwich y sistemas aplicados in situ por proyección o inyección.

El presente documento desarrolla el uso de los sistemas de poliuretano aplicados in situ por proyección e inyección.

Los sistemas de poliuretano juegan un papel determinante en las políticas de eficiencia energética de los edificios, gracias a su función de limitación de la demanda energética mediante el aislamiento de la envolvente.

Los sistemas de poliuretano proporcionan las soluciones con mayores prestaciones y mínimo espesor.



# CONSTRUCCIÓN



## Aislamiento térmico

El poliuretano es uno de los materiales aislantes más eficientes debido a su baja conductividad térmica y su durabilidad.

En el caso de los sistemas de poliuretano aplicados por proyección o inyección, a su elevada capacidad aislante hay que sumar el carácter continuo de su aplicación, sin juntas, que proporciona un alto grado de estanqueidad, evita filtraciones de aire en el cerramiento y permite resolver de forma natural los encuentros entre parámetros y los habituales puentes térmicos de los edificios.

Existe toda una gama de sistemas de poliuretano adaptados a las necesidades del edificio en función de los requisitos reglamentarios aplicables, el entorno y las condiciones de aplicación: fachada, cubierta, suelo, interior o exterior, espesor disponible, obra nueva o rehabilitación, etc.

La baja conductividad térmica del poliuretano no se ve mermada por agentes externos como la humedad o el polvo del ambiente.



[www.multiquimica.com](http://www.multiquimica.com)



[info@multiquimica.com](mailto:info@multiquimica.com)



+1 (809) 542-2721



/Multiquimica