

# 10 Verdades sobre Poliuretano Aplicado

La espuma de poliuretano aplicado es un material plástico de composición celular empleado como aislante térmico, acústico y como impermeabilizante, que facilita el cumplimiento del CTE.



La espuma de poliuretano no representa ningún riesgo para la salud en ninguna de sus aplicaciones.

Es un producto de amplia utilización en nuestra vida cotidiana (suelas de zapatos, colchones, almohadas, juguetes) además de instrumental médico y quirúrgico (prótesis, filtros de diálisis). No existe ninguna afección conocida asociada a la espuma de poliuretano.

¿Quiere saber más?

[www.atepa.org/consultas.asp](http://www.atepa.org/consultas.asp)



El CTE avala y refuerza el uso del poliuretano aplicado,

ya que facilita el cumplimiento de las exigencias contenidas en el CTE.

[www.atepa.org/PUR-CTE2.PDF](http://www.atepa.org/PUR-CTE2.PDF)



El poliuretano aplicado se emplea de forma habitual en todos los países desarrollados,

especialmente en Estados Unidos, Japón y Europa Occidental.

[www.bing.org](http://www.bing.org)



El poliuretano aplicado es un producto completamente inerte

que no produce ningún tipo de emisión perjudicial para la salud.

[www.atepa.org/consultas.asp](http://www.atepa.org/consultas.asp)



El poliuretano aplicado no necesita el Mercado CE para poder ser utilizado bajo el CTE.

[www.atepa.org/CE.PDF](http://www.atepa.org/CE.PDF)



El poliuretano aplicado aporta entre 7 y 9 dB de aislamiento acústico a ruido aéreo

sobre un cerramiento de ladrillo cara vista, debido al efecto de sellado.

[www.atepa.org/acustica.ZIP](http://www.atepa.org/acustica.ZIP)



Según el CTE, no hace falta enfoscar antes de proyectar poliuretano,

ya que está considerado como un Revestimiento Continuo Intermedio (barrera de resistencia muy alta a la filtración, con clasificación B3, la más exigente).

[www.atepa.org/fachadas.pdf](http://www.atepa.org/fachadas.pdf)



El poliuretano aplicado mantiene sus prestaciones en el tiempo,

ya que, según los datos que arroja el estudio de ciclo de vida a 50 años, no se advierten mermas en sus cualidades térmicas, acústicas o de impermeabilización.

[www.atepa.org/consultas.asp](http://www.atepa.org/consultas.asp)



El poliuretano aplicado cumple con los niveles de seguridad contra incendios

exigidos en todas las aplicaciones en las condiciones finales de uso más habituales.

[www.atepa.org/fuego.PDF](http://www.atepa.org/fuego.PDF)



El poliuretano aplicado es el aislamiento térmico más utilizado en la edificación por sus ventajas:

Único material que puede certificar sus propiedades antes de la instalación y una vez instalado en obra • Mejor coeficiente de aislamiento térmico • Fácil y rápida aplicación in situ • Aislamiento e impermeabilización en una sola aplicación • Resuelve fácilmente los puentes térmicos • Total estanqueidad • Baja absorción de la humedad • Buen aislante acústico • Gran adherencia • Ligero, estable y resistente • Inocuo • Excelente relación calidad/precio

[www.atepa.org](http://www.atepa.org)

Por muchas razones, Poliuretano Aplicado



Asociación Técnica del Poliuretano Aplicado