

# ESPUMA DE POLIURETANO

## APLICACIONES

La ESPUMA DE POLIURETANO tiene las siguientes aplicaciones:

Aislamiento tanto acústico como térmico en diversos sectores como construcción, automóvil, calefacción, refrigeración, climatización, etc, mediante juntas, montaje, sellado, relleno, etc.

Relleno de cavidades, agujeros, juntas en muros, y entre carpintería y muros.

Fijación de paneles aislantes y decorativos.

Anclaje de marcos de puertas y ventanas.

Diversos trabajos de bricolaje y maquetas.

## EMPLEO DEL PRODUCTO

La ESPUMA DE POLIURETANO está lista para ser utilizada, sin ninguna preparación especial, aunque una humectación de los soportes, acelera su endurecimiento y garantiza un a estructura celular, todavía mejor.

Antes de su aplicación se deben limpiar los soportes, para eliminar polvo y grasa que pueden perjudicar la adherencia.

En su aplicación no deben llenarse los huecos, ya que la espuma tiende a dilatarse, por lo que un 50% del espacio a rellenar es suficiente.

## CARACTERISTICAS

Las características generales de la ESPUMA DE POLIURETANO antes de reticular son las siguientes:

Aspecto : Pasta tixotrópica que aumenta de volumen al extruirla.

Características de la superficie : Piel integral.

Tiempo de secado

(23° C y 50% HR) min. : 20 – 25.

Estructura celular : mín. 80% de células cerradas.

Densidad (DIN 53420) :  $\pm 20$  kg/m<sup>3</sup>.

Temperatura de aplicación : superior a + 5° C, lo ideal es entre +15° C y + 20° C .

Rendimiento de 1 l.

Expansión confinada : 20 – 30 l.

Expansión libre : 40 – 50 l.



Las principales características del producto después de su reticulación son las siguientes:

Resistencia a la tracción

(DIN 53571) (N/cm<sup>2</sup>) : 15 a + 20° C

20 a - 20° C.

Comportamiento al fuego

(DIN 4102) : Clase B2.

Temperatura de servicio : - 40° C hasta + 90° C.

### **SUMINISTRO**

La ESPUMA DE POLIURETANO va envasada en cartuchos de aluminio de 750 ml.

### **ALMACENAMIENTO**

La ESPUMA DE POLIURETANO conservada en sus envases originales, no abiertos a 20°C se puede almacenar durante 9 meses.

### **HIGIENE Y SEGURIDAD**

Nocivo por inhalación.

Irritante para las vías respiratorias y la piel.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar un médico.

En caso de contacto con la piel lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón.