



DESCRIPCIÓN

La **Espuma Tecsel®** es un poliuretano mono-componente autoexpansivo altamente resistente al fuego.

En presencia del fuego, la **Espuma Tecsel®** se expande, evitando así la propagación de gases y restringiendo el incremento de temperatura a través de las distintas compartimentaciones de los edificios.

La resistencia al fuego que proporciona la espuma depende de las dimensiones de la junta o de las características de los huecos a proteger.

ENSAYOS

La **Espuma Tecsel®** ha sido ensayada según normativa europea **UNE 1366-4**, **UNE EN 1366-3**, número de ensayo **264451** de CIDEMCO, según normativa británica **BS 476: Part 20**, según normativa belga **NBN 713.020** y según normativa australiana **AS 1530.4** y **AS 4072.1**.

ESPUMA TECSEL POLIURETANO MONO COMPONENTE AUTOEXPANSIVO MÁXIMO ANCHURA 30 mm			
Paramento vertical			
Ancho	Fondo	Relleno	Clasificación
10	190	-	EI180
20	190	-	EI120
30	190	-	EI120
10	70	LR	EI120

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Deja de ser pegajosa	8 min.
Tiempo de secado	20-25 min.
Tiempo de endurecimiento	2 horas
Contracción	Ninguna
Expansión posterior	Ninguna
Estructura celular	Fina con 70% a 80% de sus células cerradas
Densidad	25 kg/m ³ (una vez extruida y completamente seca).
Rango de temperaturas	-40 °C a +90 °C (endurecido).
Rendimiento aproximado	1.000 ml dan 35 - 40 l de espuma (condiciones normales).
Carácter espumoso	Tixotropo, no se hunde

* Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, el espesor de la capa y el sustrato. Los datos referidos se han tomado a 20°C y 65% H.R.

SISTEMAS DE SELLADOS

EI 120 - EI 180

APLICACIÓN Y USO

La **Espuma Tecsel®** es un sellador con una excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales presentes en construcción. No aplicar sobre PP y PE.

Antes de aplicar la **Espuma Tecsel®**, debemos asegurarnos que el sustrato se encuentre limpio. Si fuera necesario sanear el paramento, hay que utilizar disolventes no grasos. Es recomendable humedecer el soporte antes de la aplicación, esto favorecerá la adherencia y el secado.

Antes de la aplicación se debe colocar el adaptador en la válvula y agitar el aerosol durante 20 segundos. Colocar el recipiente boca abajo y aplicar en todas las direcciones.

La **Espuma Tecsel®** se utiliza aplicada en juntas, huecos y cavidades presentes en:

- Marcos de ventanas y puertas.
- Penetraciones de cables, bandejas y conducciones.
- Uniones entre techos y paredes.
- Relleno entre elementos constructivos.
- Aislamiento térmico en cámaras.

El producto excedente se puede eliminar mecánicamente. Si es necesario retirar la **Espuma Tecsel®** de superficies porosas utilizar acetona o similar.

La temperatura de aplicación está entre 5 °C y 35 °C.

El producto completamente curado puede ser pintado (limitaciones propias del poliuretano).

RENDIMIENTO Y PRESENTACIÓN

La **Espuma Tecsel®** se suministra en aerosol de 750ml

Rendimiento: 1000 ml dan 35-40 litros de espuma.

ALMACENAJE

Almacenar en posición vertical en lugares secos entre 5 °C y 30 °C.

Evitar contacto directo con la luz solar.

Caduca a los 18 meses.

SEGURIDAD Y SALUD

En el manejo de la **Espuma Tecsel®**, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Evitar el contacto con la piel o mucosas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 5 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.
- Para protección de manos, es necesario utilizar guantes. En caso de contacto, lavar con acetona.
- Utilizar mascarilla en caso de exposición a vapores.

Los gases propulsores presentes en la espuma son inofensivos para la capa de ozono.

Recipiente bajo presión, no agujerear ni exponer al calor o llama. Proteger de los rayos solares y no aplicar sobre cuerpos incandescentes.

Para más información consultar la ficha de seguridad.