



DESCRIPCIÓN

La **Masilla intumescente Tecsel® Uso Interior** es un sellador a base de resinas acrílicas modificadas en base acuosa que cura a temperatura ambiente, con resistencia al fuego.

PROPIEDADES

- Monocomponente, no existen problemas de mezclado in situ.
- Fácil aplicación desde +5 °C a +50 °C sobre sustratos secos.
- Buena adherencia sobre materiales de construcción.
- Permanece flexible desde -20 °C a +80 °C.
- Plastoelástico, no transmite tensiones a las paredes de la junta.
- Forma piel rápidamente, reduciendo el problema de

mancha por lluvia inmediata después de su aplicación.

- Puede pintarse o empapelarse desde las pocas horas de su aplicación.

Hasta 4 horas de resistencia al fuego según norma UNE-EN-1366-4 (Ver detalle adjunto de resultados del test.)

APLICACIONES

- Juntas de bajo movimiento en muros cortafuegos y forjados.
- Sellado de conexiones donde se requiera una rigurosa protección contra el fuego.
- Sellado de juntas de bajo movimiento en general.
- Sellado de tuberías metálicas, pasos de instalaciones de cables, etc.
- En general, en juntas donde se necesite una resistencia al fuego.

CERTIFICACIONES

Marcado CE: EN 15651-1 F EXT-INT.

ESPECIFICACIONES

Hasta 4 horas de resistencia al fuego (RF/EI), ensayo según norma UNE EN-1366-4 y clasificación según EN-13501-2. Ensayado según UNE 23-093-81 (LGAI 3012831-2). Ver detalle de los test.
Clasificación humos NF F 16101 (F1) informe 25192 CIDEMCO.

RESISTENCIAS QUÍMICAS

Resistencia a UV e intemperie	Buena
Resistencia a ambientes polucionados	Buena

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto no curado

Aspecto	Pasta cremosa homogénea
Descuelgue (ISO 7390)	0 mm
Tiempo de espera para pintado	>1 horas
Difusión de componentes (NF P 85512).	0 Lm / 1 Nm
Estabilidad ponderal (ISO 10590)	≤ 15%
Temperatura de aplicación	+5 a +50 °C

Producto curado (4 semanas a 55% H.R.)

Aspecto	Sólido flexible
Recuperación elástica (ISO 7389)	< 70%
Resistencia a la tracción	(ISO 37): 0,08 Mpa
Elongación a resistencia máx./2	(ISO 8339): 250%
Id. Tras tratamiento térmico	(ISO 9046): 250%
Id. Tras inmersión	(ISO 10591): 250 %
Movimiento de la junta en servicio	12,5%
Resistencia a temperatura en servicio	-20 a +80 °C

TEST DE RESISTENCIA AL FUEGO

Según UNE EN 1366-4, clasificación según EN-13501-2 test nº 26445-5 CIDEMCO)

Ancho (mm)	Fondo (mm)	Tipo de junta	Relleno	Integridad (minutos)	Aislamiento térmico (minutos)	Clasificación
10	10	1	PE	241	194	EI 180 / E 240
10	10	2	PE	241	241	EI 240 / E 240
20	10	2	PE	241	203	EI 180 / E 240
30	15	2	PE	241	241	EI 240 / E 240
10	10	1	MW	241	241	EI 240 / E 240
20	10	2	MW	241	241	EI 240 / E 240

1: Junta simple.

2: Junta doble.

PE: Cordón de espuma de PE.

MW: Lana de roca de densidad 100 kg/m³.

(1): Agujeros de pasos de cables

INDICACIONES DE USO

Dimensionado de juntas:

El ancho de las mismas será, al menos, 6 veces mayor que el máximo movimiento esperado.

La profundidad de sellado será, como norma general, igual al ancho de la junta, pero en ningún caso inferior a 10 mm.

Formación de Juntas:

Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión de **Masilla intumescente Tecsel® Uso Interior** sobre el fondo de la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de sellado así como mayores rendimientos. El material a emplear debe ser inerte, mecánicamente estable, homogéneo, inoxidable y no adherirse ni al sellador ni a los materiales contiguos.

Se recomienda, como producto especialmente adecuado la Espuma de Polietileno de célula cerrada, extruida en cordones de sección regular. **Para conseguir los mejores resultados de resistencia al fuego utilizar lana de roca de densidad 100 kg/m³.**

Tratamiento de las juntas:

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas. En caso necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona.

Sobre sustratos porosos se recomienda usar imprimación PRIMER C-16 (Ver información técnica).

Entre la aplicación de la imprimación y el sellador debe transcurrir al menos 1/2 hora.

Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

Técnica de trabajo:

Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora. Rellenar con **Masilla intumescente Tecsel® Uso Interior** la junta convenientemente tratada. Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho estándar de **Masilla intumescente Tecsel® Uso Interior**

Donde:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P = Profundidad de la junta en mm.

Tratamiento posterior:

Masilla intumescente Tecsel® Uso Interior admite ser pintado.

No obstante, debido a que una pintura demasiado rígida o poco flexible puede inducir a la formación de grietas en sellador, se recomienda desechar esta práctica salvo en casos inevitables y, en estos, ser muy exigente con las características de la pintura utilizada, que deberá ser tan deformable como el sellador.

ALMACENAMIENTO

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: al menos 3 años desde su fecha de fabricación.

PRESENTACIÓN

En cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidad aprox.

Cajas conteniendo 24 cartuchos.

COLORES

Blanco

Gris

LIMPIEZA

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico.

Una vez curado sólo se elimina mecánicamente

SEGURIDAD E HIGIENE

Durante su curado **Masilla intumescente Tecsel® Uso Interior** contiene monómeros volátiles análogos a los de las pinturas al agua. Por tanto, en locales pequeños debe utilizarse una buena ventilación.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El producto obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.