

SILICONA AUTONIVELANTE TECSEL®

La **Silicona autonivelante Tecsel®** es un sellador resistente al fuego compuesto a base de caucho de silicona autonivelante de reticulación neutra, y que está diseñado para ser aplicado sobre juntas de dilatación en paramentos horizontales que estén destinadas a tener grandes movimientos.

Es una solución idónea para el sellado de pasos entre forjados, fachadas y muros cortina.

SISTEMA DE SELLADOS TECSEL®

SILICONA AUTONIVELANTE TECSEL® PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Sellador a base de caucho de silicona autonivelante de reticulación neutra resistente al fuego.

APLICACIÓN:

- Antes de la aplicación, la superficie a tratar debe estar limpia y seca.
- La aplicación se realiza manualmente mediante vertido. Solamente válido para juntas horizontales. Aplicación desde la parte superior de la junta.
- Para proporcionar un acabado homogéneo, es recomendable cubrir los bordes de la junta con una cinta adhesiva o similar y pasar suavemente una espátula ligeramente humedecida para alisar la superficie de la junta.
- Es importante comprobar que las hendiduras están rellenas y que el contacto entre la masilla y el sustrato es el adecuado.
- Profundidad en función de la anchura de la junta.
- Es necesario colocar un soporte (lana de roca) como fondo de junta antes de aplicar.
- Válido para juntas que vayan a tener movimiento.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugares secos y fríos.
- Caducidad a los 18 meses (envases cerrados).
- Una vez abierto el envase, debe usarse en 24 horas.

SEGURIDAD:

- Evitar el

SILICONA AUTONIVELANTE TECSEL® PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS


SOLUCIÓN
Silicona autonivelante Tecsel® no curado

Aspecto	Pasta cremosa homogénea y autonivelante.
Formación piel (BS 5889 AP.A)	90 minutos
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.	1 mm/día
Pérdida de volumen (DIN 52451)	5 %
Temperatura de aplicación	+5 a + 50 °C

Silicona autonivelante Tecsel® no curado

(4 semanas a 23 °C y 55% H.R.)

Dureza Shore A (DIN 53505)	14
Recuperación elástica (NF P85506)	90 %
Módulo elástico 100% (DIN 53504)	0,20 MPa.
(NF P 85507)	0,18 MPa.
Resistencia a tracción (DIN 53504)	0,60 MPa.
(NF P 85507)	0,50 MPa.
Elongación a rotura (DIN 53504)	700 %
Movimiento de la junta en servicio	25 %
Resistencia a temperatura en servicio	+50 a + 150 °C

ENSAYOS

Norma: PROTOCOLO / UNE EN 1366-4 y UNE EN 1363-1

Laboratorio: CIDEMCO TECNALIA.

Nº Ensayo: 28751

RENDIMIENTO

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento:

$$L = 1000 / A \times P$$

Siendo:

L=Longitud del sellado en metros por litro.

A=Ancho de la junta en mm.

P=Profundidad de la junta en mm.

APLICACIÓN Y USO

Es necesario colocar lana de roca de 100 kg. como fondo de junta. La lana de roca evita que se transmitan tensiones al sellador y permite regular la profundidad de la silicona.

Debido a la textura de esta silicona, solo es aplicable a juntas horizontales y que estén en paramentos horizontales.

Las superficies sobre las que se aplique deben estar secas y limpias de polvo, aceites, suciedad, desencofrantes, etc.

Para proporcionar un acabado homogéneo, es recomendable cubrir los

bordes de la junta con una cinta adhesiva o similar. Es importante comprobar que las hendiduras están rellenas y que el contacto entre la masilla y el sustrato es el adecuado.

La **Silicona autonivelante Tecsel®** no permite ser pintada ni barnizada.