

# Espuma anti-fuego 585.5

**Espuma anti-inflamable clasificada B según EN 13501-1, en aplicaciones entre materiales de construcción macizos, minerales o metálicos.**

## Campo de aplicaciones

- Buena adherencia sobre casi todos los materiales de construcción, como cemento, hormigón, ladrillo, enlucido, madera, marmol, piedra, PVC rígido, materiales metálicos.
- Apropiado como aislante

**No se adhiere a polietileno, silicona, Teflon, grasas, masas separadoras, etc.**

## Ventajas

- Libre de CFC y formaldehído
- Clasificación B EN 1350-1 en aplicación entre materiales de construcción macizos, minerales (yeso, argamasa, hormigón, placas de fibra de cemento)
- Conductividad según DIN 52612 = 0,036W/ (m.K)
- Fácil de aplicar
- Se aplica a partir de +5°C y +25°C
- Dosificación exacta por pistola
- Aplicación económica
- La espuma no se endurece aunque se interrumpa el proceso de trabajo
- No se derrama ni gotea (no hay pérdida de espuma)
- La espuma endurecida no contiene sustancias volátiles como por ejemplo PCB, Lindan, formaldehído, etc.

## Características de la espuma

<b>Base:</b>	poliuretano
<b>Endurecimiento:</b>	reticulante con humedad
<b>Color:</b>	rosa
<b>Contenido:</b>	750 ml
<b>Rendimiento:</b>	aprox. 40-45 litros (si la humedad es suficiente)

### Tiempo hasta que no pege la superficie:

pasados 05 – 10 minutos

**Puede ser cortado:** a partir de 15 minutos en mechas de aprox. 2 cm

**Conductividad de calor:** aprox. 0,04 W/mK

**Densidad cruda:** aprox. 16 kg/m<sup>3</sup>

**Endurecimiento:** a partir de 12 horas en mechas de aprox. 2 cm (si la humedad es suficiente)

**Estructura de las células:** semifina

### Resistencia a las temperaturas:

**permanente** -40 °C a +90 °C

**brevemente** -40°C a +100°C

(espuma ya endurecida)

### Resistencias:

Buena resistencia al envejecimiento.

No resiste a los rayos UV

### Precauciones a tomar:

**¡Antes de aplicar la espuma leer y respetar imperativamente las instrucciones de uso!**

La espuma 585.5 contiene sustancias inflamables; por eso usar solamente en lugares con suficiente ventilación.

Mantenerla alejada del fuego, aparatos eléctricos, cargas electroestáticas y naturalmente no fumar. Especialmente al utilizar más de una lata en el mismo lugar, se pueden formar concentraciones peligrosas para la salud y explosivas.

El recipiente está bajo presión; no exponerlo a temperaturas superiores a +50 °C (por ejemplo dentro del coche)

### Identificación:

Está sometida a una identificación según las reglas en vigor en la Comunidad Europea. Contiene 4,4´ difenilmetanodisocianato. Al utilizarla llevar guantes de protección y gafas protectoras. (Ver hoja de seguridad).

# Espuma anti-fuego 585.5

## Aplicación

Las superficies deben ser sólidas, estar limpias, exentas de polvo y grasa. Pretratar el yeso y el hormigón con KLEIBERIT primer 835. La temperatura de aplicación ideal es de aprox. 20 °C. Humedecer bien los soportes antes de aplicar la espuma. Una temperatura de aplicación inferior a los +10 °C retrasa el endurecimiento y reduce la expansión.

La espuma KLEIBERIT 585.5 se aplica por pistola, en varias capas. Estas capas tienen que ser aplicadas con un intervalo de 30 minutos. Después de aplicar cada capa se deberá pulverizar ligeramente con agua.

Agitar fuertemente el bote antes de colocarlo en la pistola. Enroscar el adaptador negro a la pistola hasta su límite. Procurar de no sobrepasar la rosca o acantonar el bote.

Activar inmediatamente la palanca para llenar la pistola con espuma. Ajustar, con ayuda de la rosca, el grosor de las mechas. La salida de espuma se efectúa activando la palanca.

La espuma debe dosificarse y controlarse moderadamente, ya que se expande un 100-150%. No sobrellenar los huecos. El tamaño ideal de las juntas según B1 es de max. 45 mm de anchura y min. 60 mm de hondura.

En pausas cortas dejar el bote dentro de la pistola. Los restos de espuma fresca en la tobera se retiran con diluyente KLEIBERIT 823. En uso diario deje el bote siempre dentro de la pistola. Para asegurar la palanca, cerrar la rosca dosificadora. En caso de interrupciones largas limpiar la pistola con diluyente KLEIBERIT 823. Sustituir la botella vacía inmediatamente por una de llena

## Nota importante:

No forzar el bote, si se queda pegado en la rosca  
 → peligro de explosión.

Nunca limpiar la pistola con agua. En largas pausas de trabajo limpiar con diluyente KLEIBERIT 823. Nunca desmontar la pistola. No rasgar restos de espuma de la pistola con utensilios agresivos.

## Limpieza

La espuma fresca puede ser retirada con diluyente KLEIBERIT 823 o C 820.0 libre de tolueno.

La espuma endurecida sólo puede ser retirada mecánicamente.

## Envases

### KLEIBERIT espuma 585.5

cartón con 12 botes de 750 ml.

### KLEIBERIT diluyente C 820 libre de tolueno:

cartón con 12 botes de 900 ml

### KLEIBERIT diluyente 823:

cartón con 12 botellas de 500 ml

### KLEIBERIT primer 835:

cartón con 4 botellas de 475 ml

### KLEIBERIT pistola de montaje

## Almacenamiento

KLEIBERIT espuma anti-fuego 585.5 puede ser almacenada entre +10°C a +20°C durante aprox. 12 meses. Mantener en lugar fresco y seco. El tiempo de almacenaje disminuye si las temperaturas son superiores a +20 °C. Almacenar la lata verticalmente. Evitar que los botes permanezcan dentro de vehículos cerrados durante un tiempo prolongado.

Ki/Do 1015 reemplaza la hoja de fecha anterior

### ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

Los residuos de cola y sus recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las normas de autoridad locales y estatales. Nuestros embalajes están hechos de material reciclable.

### SERVICIO

Pueden consultar sin compromiso alguno a nuestro departamento de Aplicaciones en cualquier momento. Las manifestaciones efectuadas están basadas en experiencias que hemos tenido hasta la fecha. Deben ser consideradas como información sin compromiso. Por favor, hagan la prueba y establezcan Uds. mismos si nuestros productos son interesantes para sus propósitos. Ninguna responsabilidad, excediendo del valor de nuestro producto, puede derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.