

# Espuma para pistolas 544.5

**Espuma poliuretánica monocomponente, amortiguante, para rellenar, montar y aislar. A utilizar con pistola.**

## Campo de aplicaciones

- Para ensamblajes de ventanas y cajas para persianas
- Para sellar tejas y paredes
- Aislamiento de tuberías
- Para el relleno de pasamuros y huecos

Adherencia: la espuma fresca se adhiere a todos los materiales para la fabricación, a excepción de polietileno, teflon®, silicona, grasas, antiadhesivos o productos similares.

## Ventajas

- Libre de formaldehído
- En el montaje de ventanas una reducción de sonido de hasta 59dB (→ certificado i.f.t. No. 16726456)
- Clasificación B2/DIN 4102, 1ª.parte
- Fácil de aplicar
- Dosificación exacta por pistola
- Aplicación económica
- La espuma no se endurece aunque se interrumpa el proceso de trabajo
- No se derrama ni gotea después de su aplicación (no hay pérdida de espuma)
- La espuma endurecida no contiene sustancias volátiles

## Características de la espuma

**Base:** poliuretano  
**Endurecimiento:** se endurece con la acción de la humedad  
**Color:** beige  
**Contenido:** 544.5 = 700 ml  
**Rendimiento:** 544.5 = aprox. 40 litros (si la humedad es suficiente)  
**Tiempo de hacer piel:** a partir de 5-10 minutos  
**Puede ser cortado:** a partir de 20-25 minutos en mechas de aprox. 3 cm  
**Estabilidad:** a partir de aprox 5 horas en mechas de aprox. 2 cm (si la humedad es suficiente)



## Estructura de las células:

semiduras, esencialmente de células cerradas

## Resistencia a la temperatura:

-40 °C a +90 °C

(espuma ya endurecida)

## Resistencias:

Buena resistencia al envejecimiento y a los productos químicos. No resiste los rayos ultravioleta.

## Precauciones a tomar:

Antes de aplicar la espuma leer detenidamente la ficha técnica.

La espuma 544.5 contiene sustancias inflamables; por eso se tiene que trabajar en lugar con suficiente ventilación. Mantenerla alejada del fuego, aparatos eléctricos, cargas electroestáticas y naturalmente no fumar. Especialmente en el uso de más de una lata en el mismo lugar pueden formarse concentraciones nocivas para la salud y explosivas.

¡El bote está bajo presión!

Protejerla contra temperaturas superiores a los 50°C (por ejemplo a los rayos solares)

## Identificación:

Está sometida a una identificación según las reglas en vigor en Alemania. Contiene 4,4´ difenilmetanodiisocianato.

Al utilizarla llevar guantes de protección y gafas protectoras. (Ver hoja de seguridad).

# Espuma para pistolas 544.5

## Aplicación

Las superficies de adherencia deben estar sólidas, 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. Temperaturas inferiores a los +10 °C retardan el endurecimiento y reducen la expansión. La aplicación se efectúa por pistola.

Las espumas KLEIBERIT 544.5 pueden ser aplicadas en varias capas. Estas capas tienen que ser aplicadas con un intervalo de 10 a 15 minutos. Después de aplicar cada capa se deberá pulverizar con agua.

Agitar fuertemente la botella antes de colocarla en la pistola. Enroscar el bote en el adaptador negro hasta su límite. Procurar no acantonar el bote ni sobrepasar la rosca.

Activar inmediatamente la palanca para llenar la pistola de espuma. Por mediación de la rosca dosificadora se ajusta el grosor de las mechas. La salida de espuma se efectúa activando la palanca. La espuma debe dosificarse moderadamente, ya que se expande de 2 a 3 veces más.

En pausas cortas dejar el bote dentro de la pistola. Los restos de espuma fresca en la boquilla se retiran con diluyente PU. Si la pistola se utiliza diariamente, dejar un bote puesto, cerrando la rosca dosificadora.

En interrupciones largas limpiar con diluyente PU. Sustituir el bote vacío inmediatamente por uno lleno.

## Nota importante:

Botes endurecidos y pegados al adaptador no se deben forzar – **peligro de explosión.**

Nunca limpiar la pistola con agua. En largas pausas de trabajo limpiar con diluyente PU. No desmontar la pistola. No retirar restos de espuma de la pistola con utensilios agresivos.

## Limpieza

La espuma fresca puede ser retirada con

KLEIBERIT diluyente 820.0 o diluyente PU 823.

La espuma endurecida sólo puede ser retirada mecánicamente.

## Envases

### KLEIBERIT espuma 544.5

cartón/12 botes de 750 ml.

### KLEIBERIT limpiador 820.0:

cartón/12 botellas a 900 ml

### KLEIBERIT limpiador PU 823:

Cartón /botellas a 500 ml

### KLEIBERIT primer 835:

cartón /4 botellas a 475 ml

### KLEIBERIT PUR pistola de montaje

## Almacenamiento

KLEIBERIT espuma para puertas 544.5 puede ser almacenada a 20°C durante aprox. 1 año en su embalaje original, herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco y seco. El tiempo de almacenaje disminuye si las temperaturas son superiores a +20 °C. No almacenar los botes durante largo tiempo en vehículos cerrados.

Ki/Do 0910 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.