

## ESPUMA GENIUS GUN

Fecha de revisión: 19/09/2012

Pág. 1 de 2

### Datos técnicos:

<b>Base</b>	Poliuretano
<b>Consistencia</b>	Espuma estable
<b>Sistema de endurecimiento</b>	Por humedad del aire
<b>Formación de piel (20°C/65% H.R.)</b>	Aprox. 10 min.
<b>Secado (20°C/65% H.R.)</b>	Apx. 20-25 min.
<b>Tiempo de curado (20°C/65% H.R.)</b>	1,5 horas para un cordón de 3 cm
<b>Rendimiento (FEICA OCF TM 1003)</b>	600ml de espuma originan 20L en expansión libre
<b>Densidad</b>	Aprox. 25kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistencia a temperaturas</b>	-40°C a +90°C (después de curado)
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Resistencia al Fuego (DIN 4102)</b>	B3
<b>Conductividad térmica</b>	33 mW/m.K
<b>Resistencia al corte (DIN 53427)</b>	17 N/cm <sup>2</sup>
<b>Fuerza de presión (DIN 53421)</b>	3 N/cm <sup>2</sup>
<b>Fuerza de tracción (DIN 53423)</b>	7 N/cm <sup>2</sup>
<b>Estructura</b>	Aprox. 70 a 80% de celdas cerradas



### Descripción:

GENIUS GUN es una espuma de poliuretano mono componente y auto-expansiva. El sistema fácil de Genius Gun, asegura una óptima ergonomía a la mano, un control preciso y una dosificación perfecta. Su dispositivo especial para su cierre, asegura la durabilidad del producto durante varias semanas.

### Características:

- Excelente adherencia sobre todos los soportes, excepto PE, PP y PTFE
- Elevado rendimiento para relleno
- Excelente aislamiento térmico y acústico
- Espuma estable, sin post-expansión
- Excelentes características para montaje

### Aplicaciones:

- Montaje de puertas y ventanas
- Relleno de cavidades

- Relleno y obturación de cavidades en paredes y muros (paso de tuberías y cables)
- Relleno de grietas y aberturas en construcciones de tejados
- Aplicación como pantalla acústica
- Aplicación como capa de aislamiento
- Optimización en aislamiento de refrigeración.

### Presentación:

Envase: Aerosol de 600 ml (líquido).

### Conservación:

12 meses en envase cerrado, almacenado en lugar seco y fresco, entre +5°C y +25°C. Almacenar el producto siempre de pie.

### Modo de Empleo:

Agitar bien el envase durante, al menos, 30 segundos, agitar enérgicamente 20 veces. Abrir

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.

## ESPUMA GENIUS GUN

Pág. 2 de 2

Fecha de revisión: 19/09/2012

la tapa y enderezar la cánula, colocándola en posición horizontal.

Humedecer ligeramente la superficie limpia de polvo y grasa para un endurecimiento más rápido de la espuma.

Girar el envase colocando la válvula hacia abajo y presionar el gatillo.

Rellenar el hueco aproximadamente al 30/40 %, la expansión de la espuma rellenará el resto.

Agitar regularmente el envase después de cada uso.

Después de usar, colocar el tapa-cánulas que se encuentra en la tapa y bajar la cánula hasta poner en posición vertical. Cerrar la tapa. De este modo, el producto puede ser reutilizado durante las próximas 6 semanas.

Limpiar inmediatamente todos los residuos de espuma fresca con un producto de limpieza o con acetona. La espuma endurecida tiene que ser eliminada mecánicamente.

Temperatura de aplicación: +5°C a +30°C

Producto de limpieza: Limpador de Espuma PU

### Consejos de seguridad:

Respetar las normas habituales de higiene y seguridad en el trabajo.

Utilizar guantes y gafas de protección.

Eliminar la espuma mecánicamente, nunca quemar.

### Observaciones:

- Limpiar bien los residuos de espuma (sobre los soportes y las manos) antes de que forme piel.
- La espuma una vez curada debe ser protegida de los rayos UV, con pintura o una capa de sellador (silicona, MS Polímero, acrílico o masilla PU).



Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.