



FICHA TÉCNICA

Espuma Genius Gun

Soudal

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. Sus aplicaciones son: 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 y optimización en aislamiento de refrigeración.

CÓDIGO

H-0765(Soudal)



Marca: Soudal

Cartucho: 600 ml.

Conservacion: 12 meses envase cerrado a +5° C - +25° C

Composicion: Poliuretano, Espuma Estable

Resiste temperaturas: -40°C - +90°C (después de curado)

Color: Amarillo

Tiempo de curado: 1,5 horas para un cordón de 3 cm

Rendimiento: 600ml originan 20L en expansión libre

Características: Excelente adherencia sobre todos los soportes, excepto PE, PP y PTFE. Elevado rendimiento

para relleno, aislamiento térmico y acústico, estable, sin

post-expansión y Excelentes características para montaje

Densidad: Aprox. 25kg/m3

Conductividad térmica: 33 mW/m.K

AENOR Certificado N°047/000276

Resistencia al corte (DIN 53427): 17 N/cm2

Fuerza de presión (DIN 53421): 3 N/cm2

Fuerza de tracción (DIN 53423): 7 N/cm2

Procedencia: Bélgica

ESPUMA GENIUS GUN

Fecha de revisión: 19/09/2012

Pág. 1 de 2

Datos técnicos:

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

Fecha de revisión: 19/09/2012

Pág. 2 de 2

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 rellena 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.