

Espuma de Poliuretano CF-F 650B

Espuma de Uso Universal para sellado y relleno de juntas

Descripción

La espuma monocomponente de poliuretano es un material sintético ligero, que mediante el proceso de extrusión se cura para formar una masa celular semi-rígida. Tiene excelentes propiedades mecánicas, alto rendimiento y es fácil de usar, gracias a estas características la espuma de poliuretano tiene un amplio rango de aplicaciones en la industria de la construcción. Las principales áreas de aplicación son:



Relleno

De juntas, vacíos y huecos



Aislamiento:

Contra el calor, el frío o el ruido



Fijación:

De objetos y componentes a diversos materiales



Espuma de Poliuretano CF – F 650B

Item: 3480151

Aislamiento

La espuma de Poliuretano funciona como un excelente aislante, tanto acústico, térmico como a la humedad.

Sello Acústico: La espuma de poliuretano, gracias a sus células abiertas y excelente adherencia a la mayoría de los materiales, es muy buen aislante acústico.

Para juntas, el aislamiento acústico RST, w máx. = 58 dB

Índice de absorción de sonido en el ambiente RW, P = 46 dB

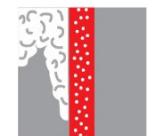
Sello Térmico: Al tener una densidad baja (22 – 25 Kg/m³) la espuma posee una pobre conductividad térmica, parecida a la fibra de vidrio

$\lambda = 0.035$

Sello de Humedad: Nuestra espuma de Poliuretano es completamente impermeable y resistente al paso del tiempo, lo que nos garantiza un sello de humedad



Sello Acústico



Sello de Aire / Gas



Sello de Humedad

Espuma de Poliuretano CF-F 650B

Espuma de Uso Universal para sellado y relleno de juntas

Ventajas
Fácil de Usar
No Contiene CFC
Rinde hasta 40 litros (completamente expandido)
No contiene sustancias dañinas para la salud, una vez curado completamente
Olor neutral
No se deteriora, ni pudre con el tiempo
Material de Construcción B3 (DIN 4102)
Larga vida de almacenamiento
Calidad constante del producto

Recomendaciones para su uso:

Todas las espumas de Poliuretano monocomponentes requieren de humedad y aire para curar. La falta de humedad puede ocasionar una falta de calidad, como:

- Tiempo de curado mas largo
- Expansión sin control
- Estructura celular irregular.

Por lo cual se recomienda humedecer la superficie donde se va a colocar la espuma



Datos Técnicos (a 23°C y 50% de Humedad relativa)	
Base química	Espuma de poliuretano monocomponente
Contenido:	650 ml
Rendimiento	Hasta 40 litros completamente expandida
Color	Beige
Temperatura de trabajo	Entre 6°C y 37°C
No es pegajoso luego de:	7 minutos
Listo para cortar:	60 minutos
Densidad	22 - 25 Kg/m3
Contracción	< 5%
Clase	B3 (DIN 4102)
Vida útil en almacen	12 meses (lugar seco a 20°C)

Otras importantes Características:

Permeabilidad: La espuma de poliuretano de Hilti tiene una estructura celular cerrada, lo que le permite reducir o eliminar el paso del flujo del vapor, lo que asegura una barrera permanente contra el vapor

Resistencia al tiempo: Las espumas son resistentes al tiempo y a la podredumbre, siempre y cuando estén bien colocadas.

Resistencia al Moho y Hongos: La resistencia de la espuma al Moho y a los hongos depende de la cantidad de humedad absorbida por ella. Entre mas alta es la humedad y la temperatura, mas susceptible es..

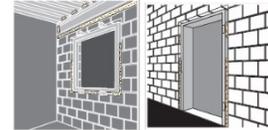
Resistencia a la luz del Sol: Después de un tiempo, la exposición a luz ultravioleta causa descoloración y deterioro de la espuma. Para evitar esto es necesario cubrir la espuma que se encuentra expuesta con pintura, pastas, sellantes y morteros

Espuma de Poliuretano CF-F 650B

Espuma de Uso Universal para sellado y relleno de juntas

Aplicaciones

Penetración de tuberías
Relleno en aberturas
Relleno de soportes
Relleno de junta de materiales prefabricados
Vacios dejados por formaleta
Relleno en cimbra
Aislamiento:
* Juntas alrededor de marcos de puertas
* Juntas alrededor de marcos de ventanas
* Tabla de yeso
* Tubería de agua



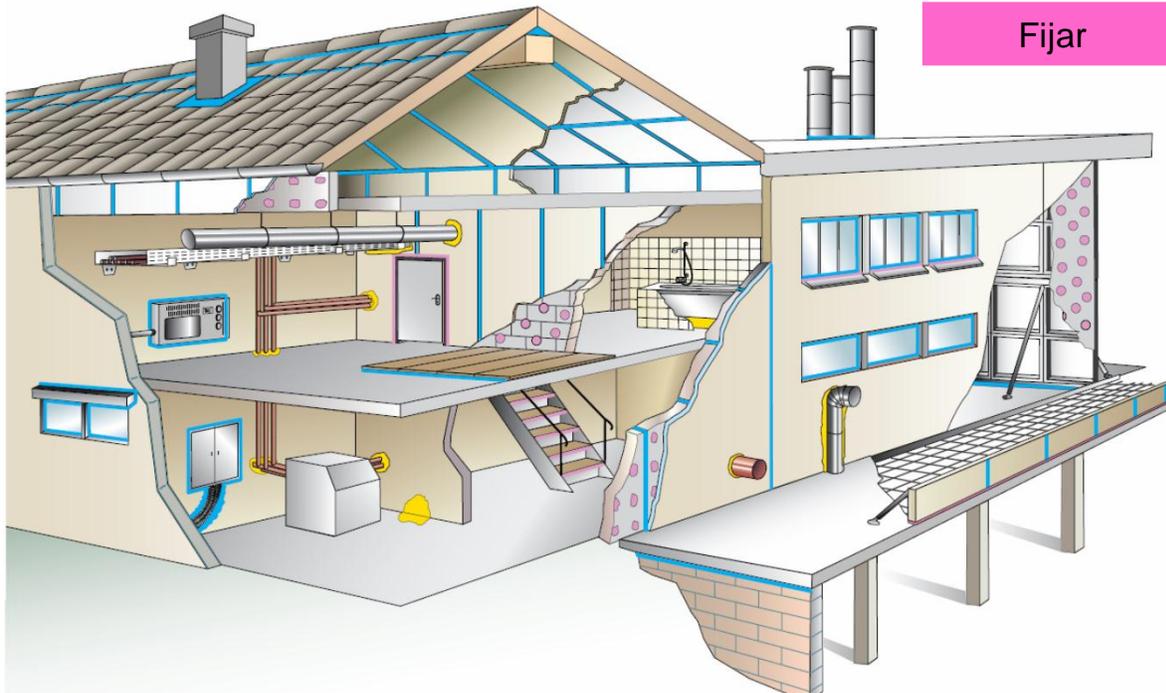
Aislar



Rellenar



Fijar



Espuma de Poliuretano CF-F 650B

Espuma de Uso Universal para sellado y relleno de juntas

Aplicaciones:

Sellado en
cimbras



Para cubrir juntas
o puntos de fuga

Mampostería



Para rellenar
huecos varios en
mampostería

Terminados



Después de quitar
la cimbra, la
superficie puede
tratarse para darle
un mejor acabado

Sello de Aire



La espuma se
puede utilizar para
dar un sello del
exterior del edificio

Sello acústico



La espuma se usa
como un sello
acústico y de
gases (humo)

Sello de Puertas y
ventanas



Para sellar los
vacíos alrededor
de los marcos de
puertas y ventanas