

# FICHA TECNICA

## ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

PINTABLE Y LIJABLE, AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO.



### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Liquitech Espuma de poliuretano expansiva es un producto de fácil aplicación indicada para sellar, rellenar, aislar térmica y acústicamente. Es un producto líquido que una vez aplicado se expande en contacto con el aire formando una espuma rígida.

Por su alto poder adherente permite una unión para diversas superficies utilizadas en la construcción. Resiste los constantes cambios de temperatura  $-40^{\circ}\text{C}$  hasta  $90^{\circ}\text{C}$ . Una vez seca la espuma es resistente al agua, nafta, detergente, a la corrosión y a los microorganismos, también se puede pintar, encolar y recubrir.



### ZONA DE APLICACIÓN

Adhiere sobre madera, metal, concreto, hierro, aluminio, cerámica, mármol, granito y otros materiales de construcción. Se utiliza para fijación de aberturas, embutido de ductos o caños, instalación de sistemas de refrigeración, etc.

### PRESENTACIÓN

Se presenta en forma líquida y se expande al entrar en contacto con el aire, llenando espacios y grietas. Luego se cura y se endurece para formar una estructura sólida. También cuenta con excelentes propiedades de aislamiento térmico, lo que ayuda a mantener la temperatura interior de los espacios, ya sea para conservar el calor o el frío.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa y otras impurezas. Es recomendable para una mejor y agarre pulverizar con agua las superficies secas y porosas, así como cada capa sucesiva de espuma.

### APLICACIÓN

# FICHA TECNICA

## ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

PINTABLE Y LIJABLE, AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO.



Agitar bien el envase sin el aplicador por 3 minutos.

Humedecer la zona antes de aplicar.

Insertar la boquilla aplicador en el envase.

Eliminar un poco de gas propelente, invertir el aerosol y presionar suavemente. Realizar pruebas para verificar el ancho del cordón y la presión. Una vez aplicada el tiempo de reacción es de 30 minutos.

Rellenar los espacios al 50%. Cuando el espesor a aplicar exceda los 5cm, aplicar en varias capas/pasadas esperando que se expanda y trague la capa anterior. El proceso de endurecimiento se puede acelerar rociando la espuma con agua.

Aproximadamente en 40 minutos la espuma puede ser cortada, lijada y pintada. Si no se utiliza el envase completo, no retirar la boquilla, al secarse cortar la parte que haya quedado obstruida. La espuma debe ser protegida de la exposición directa al sol y la radiación UV.

Temperatura de aplicación: 5°C a 35°C. la temperatura optima del envase para la aplicación es de 20°C a 25°C.

### PROPIEDADES FISICAS

Color: amarillento

Temperatura de aplicación: 5°c hasta 35° c

Densidad: 20-25 kg/m<sup>3</sup>

Volumen de expandido (rendimiento) 17-20 litros para un envase de 500 ml

Perdida de tack: a los 10 minutos

Estructura celular: +/- 70% cerradas

Comportamiento frente al fuego: categoría B3

Tiempo para cortar: de 40-50 minutos

### LIMITACIONES DE USO

No apto para PE, PP, PMMA, PTFE, PC neopreno, plásticos blandos y sustratos bituminosos. No es apto para relleno de cavidades con poca humedad o que estén en contacto permanente con el agua.

Fecha de vigencia de producto: 1 año desde la fecha de elaboración.

### RECOMENDACIONES

Para poder utilizar el producto en más de una oportunidad, se debe limpiar la cánula con thinner inmediatamente después de ser usada. No rellenar más de 30% del espacio, dado que la espuma se expande hasta ocupar el resto del volumen libre.

No se recomienda su uso en lugares que puedan permanecer bajo el agua en forma continua ni para llenado de juntas cuya anchura sea superior a 4 cm. Juntas más anchas o de profundidad superior a los 5cm deben ser llenadas en varias capas, esperando entre capa y capa unos 15 s 30 minutos.

Para favorecer el proceso de curado se recomienda rociar con agua la cavidad a rellenar antes de cada aplicación. Las superficies expuestas al sol deben ser pintadas para evitar su deterioro.

### PRECAUCIONES

Inflamable de categoría 1. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. En caso de incendio no apagar con agua. Úsese en ambientes ventilados. No rociar cerca o sobre llamas en descubierto o cualquier forma de ignición. No fumar. Desconecte enceres y herramientas eléctricas

# FICHA TECNICA

## ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

PINTABLE Y LIJABLE, AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO.



antes de aplicar. Irritante para los ojos, sistema respiratorio y la piel. En caso de ingestión: puede ser nocivo y letal. Llame inmediatamente al médico o al centro de intoxicaciones y muestre la etiqueta.

# FICHA TECNICA

## ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

PINTABLE Y LIJABLE, AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO.



Enjuague la boca, no induzca al vomito. El contacto con la piel o el pelo; lavar con agua. En caso de inhalación llevar a la persona al aire libre y mantenerla de forma que respire fácilmente.

Contenido bajo presión, aerosol inflamable, guardar en lugar ventilado, no exponer a temperaturas superiores a 50°C ni al sol. No perforar ni quemar el envase, incluso después de su uso, prohibido su relleno.

### PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos consultar al médico. Suministrar la información de la hoja de seguridad del producto. Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez Tel.: (011) 4962 - 6666/2247 Hospital de Niños P. de Elizalde Tel.: (011) 4300 - 2115 / 4307 – 4788 Hospital Gral. de Agudos J. Fernández. Tel. (011) 4808 - 2655 / 48017767

Hospital Posadas Tel.: (011)4658 - 7777 / 4654 - 6648.

Nota: Merclin S.A. no asume responsabilidad alguna por el mal uso o incorrecta interpretación de la información aquí suministrada. Merclin S.A. sugiere a los usuarios de la información aquí brindada, que realicen sus propias determinaciones para la adecuación de la información a sus aplicaciones particulares como obligación propia de cada usuario.