



# TEKAPUR

## *Espuma de poliuretano monocomponente y expansiva de aplicación con cánula*



Tekapur PU – espuma poliuretánica monocomponente, que endurece al entrar en contacto con la humedad del aire.

### PROPIEDADES

Tekapur PU – espuma poliuretánica monocomponente de aplicación con cánula, ofrece muy buena aislación térmica y acústica. Igualmente ofrece buen agarre en todo tipo de materiales de construcción como son: madera, hormigón/concreto, ladrillos, tejas, metales, aluminio; no tiene buen agarre en polietileno, sílicona y teflón.

### CAMPO DE EMPLEO

- Es utilizada en la construcción para sellar o rellenar juntas entre diferentes materiales y estructuras.
- Para el aislamiento y montaje de sistemas de climatización, ventilación,
- Para el montaje de puertas, ventanas, tuberías, escaleras.
- Rellenos de huecos en paredes.
- Estancamiento y rellenos de huecos en remolques, cascos de los barcos.

### VENTAJAS

- Tiene buen agarre en la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando ha endurecido y expandido, se puede cortar, lijar, cubrir con otro material, pintar.
- Presenta excelente características de aislamiento para el frío y el calor.
- Las propiedades de aislamiento acústico disminuye la transmisión de ruidos en general.
- Libre de CFC por lo cual no perjudica la capa de ozono.

### DATOS TECNICOS

Volúmen:		40 – 45 l (aplicada en espacio abierto) (750 ml) 23 – 30 l (aplicada en espacio abierto) (500 ml) 13 – 15 l (aplicada en espacio abierto) (250 ml)
Densidad:		20 – 25 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de Aplicación:		min. +5 °C (superficie de aplicación) 20 – 25 °C (envase)
Seco al tacto:	18°C/60% humedad rel.	5 – 10 minutos
Se puede cortar:	Ø 3 cm, 18°C/60% H.R..	25 – 30 minutos
Tiempo de endurecimiento:		1,5 – 5 horas dependiendo de la temperatura y la humedad
Estabilidad Térmica:		-40°C a +90°C
Estabilidad dimensional:		max. -1%
Absorción de agua:	DIN 53428	max 1% del volúmen
Dureza a la presión:	DIN 53421	0,04 – 0,05 Mpa
Resistencia a la tracción:	DIN 53455	0,07 – 0,08 Mpa
Alargamiento a la rotura:	DIN 53455	20 – 25%
Conductividad térmica:	DIN 52612	0,039W/(mK) a 20°C
Clase de inflamabilidad:	DIN 4102, 1ra. Parte	B3



**TEKAPUR**  
**Espuma de poliuretano**  
**monocomponente y expansiva**  
*de aplicación con cánula*

### MODO DE EMPLEO

La superficie de trabajo debe estar libre de grasas e impurezas. Antes de hacer la aplicación de la espuma es necesario humedecer la superficie de trabajo. Especialmente si la superficie de trabajo es porosa.

Al momento de la aplicación, el aerosol debe tener temperatura ambiente. Si la temperatura del aerosol es inferior a 25°C, lo colocamos en agua tibia (max T = 40°C) aproximadamente durante 20 min.

Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el aerosol (aprox 20 veces).

Quitar la tapa del aerosol y colocar el tubo alargador en la boquilla. Invertir el aerosol (el uso se hace con el aerosol boca abajo), se extrae la espuma presionando suavemente la válvula y cuidando que el aerosol siempre tenga posición vertical invertida (boca abajo) durante la aplicación.

La aplicación de la espuma se hace parcialmente, porque hasta secarse expande aproximadamente 2 o 3 veces la cantidad inicialmente aplicada. Cuando se rellenan huecos superiores a 5 cm, la aplicación de la espuma se hace por capas. La segunda capa se aplica cuando la primera ha endurecido. El proceso de endurecimiento lo podemos acelerar, rociando la espuma aplicada, con agua. Cuando la espuma ha endurecido, se puede cortar, lijar, cubrir, pegar, pintar...

Si no se utiliza todo el contenido del aerosol, es necesario limpiar la válvula de aplicación, con Limpiador Tekapur o con acetona. La espuma endurecida se puede retirar con el limpiador APURSIL o mecánicamente. El tubo alargador de aplicación se puede limpiar con ayuda de un alambre.

### PRESENTACION

- envase aerosol 750 ml
- envase aerosol 500 ml
- envase aerosol 250 ml

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en lugar fresco y bajo techo, con el envase original sellado. Temperatura recomendada de almacenamiento: +10°C hasta 20°C).

Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical

### PRECAUCIONES

Contiene difenilmetan 4,4 - diizocianat  
 Extremadamente inflamable. Nocivo por inhalación . Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. No respirar los gases. En caso de contacto con los ojos lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.

Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

Utilice guantes al manipular este producto .

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico y de ser posible muestre la etiqueta.

Usése en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión, protéjase de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No agujerear ni quemar, incluso después de vaciar el aerosol.

No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente.

Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar

Mantenerlo alejado del alcance de los niños

Sin una ventilación adecuada pueden formarse mezclas explosivas

### AVISO IMPORTANTE

Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso.