

# RPS-500 Espuma de poliuretano portátil

Espuma de poliuretano monocomponente universal, con aplicación con manguera

## Información del producto



### Aplicaciones

- Montaje de tubos y conductos en instalaciones de aire acondicionado y ventilación
- Aplicación de la espuma de poliuretano: instalación de ventanas y puertas, relleno, sellado, aislamiento en el sector de la construcción
- Montaje de carpintería de ventanas y puertas
- Montaje fácil de marcos de ventanas y puertas: madera, metal, PVC
- Relleno y aislamiento de espacios vacíos, fisuras, pasatubos
- Relleno de grietas en aislamiento térmico de edificios
- Sellado de uniones de paredes, tejados y techos
- Aislamiento térmico de redes de fontanería y calefacción central
- Aislamiento térmico de tejados y azoteas
- Relleno de armazones
- Relleno y aislamiento durante el montaje de bañeras y duchas

### Características y ventajas

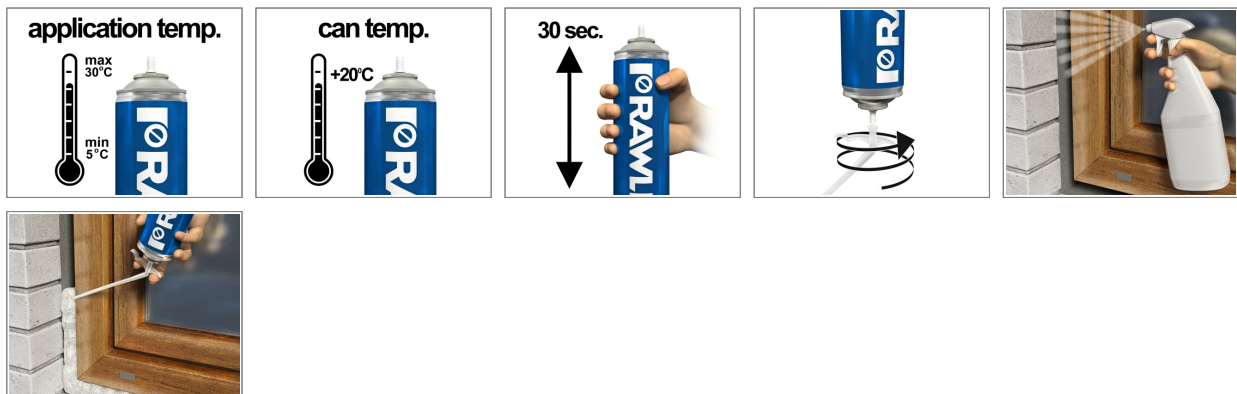
- Perfecta para montar, sellar y aislar acústicamente.
- A aplicar en los interiores y los exteriores.
- Demuestra excelentes parámetros acústicos y termoaislantes.
- Muy buena adherencia a la mayoría de los materiales y bases existentes en el sector de la construcción.
- Recomendada para rellenar huecos y grietas amplias.
- Resistente al moho y los hongos.

### Material de sustrato

Aprobado para su uso en:

- Hormigón

## [Spanish]: Installation guide



1. Use guantes protectores. Asegúrese de que las superficies estén libres de polvo, suciedad o escombros.
2. Antes de usar, asegúrese de que la temperatura de la lata esté por encima de cero (óptimo + 20 ° C). Temperatura de aplicación desde + 5 ° C hasta + 30 ° C.
3. Agite la lata vigorosamente (durante unos 30 segundos) para mezclar bien los ingredientes.
4. Enrosque el aplicador en la lata. Sostenga la lata boca abajo durante la aplicación.
5. Humedezca las superficies con agua antes de la aplicación.
6. Rellene los huecos de abajo hacia arriba, en zigzag, alternativamente de un lado a otro. Rellene los huecos hasta el 60% de la profundidad, pero no más de 5 cm por capa. Los espacios de más de 3-4 cm deben rellenarse en capas después de que la capa anterior se haya endurecido. Después de la aplicación, humedezca cada capa con agua con un rociador.
7. [Spanish]: After full curing, cut the excess foam with a knife and protect it from UV exposure by coating with plaster, paint, acrylic or silicone.

## Datos Técnicos

Parámetro		Valor	Métodos
Temperatura de aplicación	[°C]	+5 ÷ +30	
Temperatura de la caja	[°C]	+20	
Rendimiento de la espuma	[dm <sup>3</sup> ]	max. 30	
Color	-	[Spanish]: Light yellow	
Nivel de expansión	[%]	180	
Tiempo de formación de la capa superficial (libre de polvo)	[min]	5 ÷ 10	20°C, RH 90%
Tiempo de tratamiento previo	[min]	60	20°C, RH 90%
Tiempo de curado total	[h]	24	
Clase de inflamabilidad	-	B3	DIN 4102
Densidad	[kg/m <sup>3</sup> ]	19 ± 10	PN-EN ISO 845:2000
Estabilidad de medidas lineares	[%]	≤3	40°C, RH 95%, [Spanish]: 24 hrs
Absorción de agua a 24h para inmersión parcial	[kg/m <sup>3</sup> ]	≤1	PN-EN 1609:1999
Resistencia a la tracción	[kPa]	≥ 100	PN-EN 1607:1999
Resistencia a la compresión	[kPa]	≥ 40	PN-EN 826:1998
Resistencia térmica (después del curado)	[°C]	-50 ÷ +90	
Conductividad térmica	[W/mK]	[Spanish]: 0,038	
Solubilidad del producto en solventes orgánicos	-	acetona, antes de endurecimiento	[Spanish]: Cleaner RPC-0500
Factor de aislamiento acústico	[dB]	61	EN 12354-3
Volumen	[ml]	500	

Parámetro		Valor
Periodo de validez	[mes]	18
Condiciones de almacenamiento	-	envase cerrado, posición vertical
		temperatura de almacenamiento: +5°C a +35°C, preferentemente T <sup>a</sup> ambiente
		lugar ventilado, lejos de la radiación solar directa y otras fuentes de calor e ignición
		el almacenamiento del producto en otras condiciones a las indicadas podrá reducir la vida útil hasta en 3 meses

## Especificaciones logísticas

Código de producto	Color	Volumen [ml]	Cantidad [ud.]			Peso [kg]			Códigos de barras
			Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	
RPS-500	[Spanish]: Light yellow	500	12	12	672	7.3	7.3	438.9	5906675284026