



## Espuma rígida de poliuretano bi-componente

### DESCRIPCIÓN

**Rayston Spray Foam HFO 200** es un sistema de espuma rígida de poliuretano de dos componentes (poliol + isocianato). Está libre de sustancias que dañan la capa de ozono, así como de gases fluorados de efecto invernadero. No contiene HFC's. No contiene sustancias peligrosas que se puedan considerar residuos peligrosos en la construcción y demolición. No contiene fibras o productos bio- peligrosos o susceptible de serlo. El agente de expansión es HFO (trans-1- cloro-3,3,3-trifluoropropano).

### APLICACIONES

**Rayston Spray Foam HFO 200** es un producto indicado para la protección mecánica de aislamientos térmicos con espuma de poliuretano proyectada por proyección directa sobre el soporte en aplicaciones como paramentos verticales e interiores de cubiertas, no sometidos a peso permanente. Aplicado sobre fachadas proporciona una impermeabilización al agua, manteniendo cierta transpiración de la solución constructiva.

### CONDICIONES DE USO

**Relación mezcla Poliol:Isocianato** 100:100 en volumen / 100:107 en peso

**Temperatura de los componentes** 40 – 60 °C

**Presión de trabajo** 60 – 120 Bar

**Temperatura ambiente** 0 a 40 °C

**Humedad relativa del aire** < 90 %

**Velocidad del viento** < 30 km/h

**Temperatura del soporte** 0 - 40 °C

**Humedad del soporte** Sin condensaciones superficiales

### INFORMACIÓN RELATIVA A LOS COMPONENTES Y REACTIVIDAD

	POLIOL	ISOCIANATO	Método /Norma
<b>Índice de hidroxilo</b>	200-250 mg KOH	-	
<b>Viscosidad</b>	400-650 mPa.s	180-250 mPa.s	
<b>Contenido en NCO</b>	-	30-32 %	
<b>Contenido en agua</b>	0,5 -1%	-	ISO 14897
<b>Tiempo de crema</b>	4+/-1 segundos		
<b>Tiempo de hilo</b>	11+/- 1 segundos		
<b>Densidad libre en vaso</b>	160-180 g/l		

### PROPIEDADES

<b>Densidad aplicada</b>	180-220 gr/l	(UNE EN 1602)
<b>Absorción de agua a corto plazo</b>	≤ 0,2	Int-0-12
<b>Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ)</b>	≥ 200	Int-0-12
<b>Contenido en celda cerrada</b>	≥ 90 %	No permite el paso del agua

### PRESERVACIÓN DEL PRODUCTO

Los componentes deben almacenarse entre 10 y 25°C (tanto el poliol como el isocianato), protegidos contra la entrada de humedad en todo momento, y evitando su exposición directa al sol. El plazo óptimo para su consumo es de 6 meses para el poliol y de 6 meses para el isocianato, a partir del momento de su fabricación, en condiciones adecuadas de almacenamiento y manteniendo siempre el producto en los envases originales.

### LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Después de aplicar el producto, es importante prestar atención a la limpieza de la máquina para evitar una contaminación en el próximo uso de un sistema diferente con la misma máquina. Se desaconseja el uso de solventes para la limpieza de componentes de la máquina. Es adecuado un fluido plastificante de limpieza, como Rayston Fluid. El componente B debe eliminarse por completo de todas las partes expuestas al aire y reemplazarse con este líquido de limpieza.

### SEGURIDAD

El componente B de **Rayston Spray Foam HFO 200** contiene isocianatos. Siga siempre las instrucciones de seguridad en la Hoja de datos de seguridad del material. Como regla general, se necesita una buena ventilación y / o protección respiratoria (filtros de vapor orgánicos combinados + partículas) junto con ropa protectora. Este producto debe usarse sólo para las aplicaciones aquí descritas. Este producto está diseñado para uso industrial y profesional. No es adecuado para aplicaciones de tipo bricolaje.

### RECOMENDACIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos se deben manipular con las mismas precauciones que si estuvieran llenos. Trate los envases vacíos como desechos peligrosos y transféralos a un administrador de desechos autorizado. Si los contenedores todavía tienen algo de material, no lo mezcle con otro producto sin conocimiento de posibles reacciones peligrosas. Los componentes A y B se pueden mezclar en una proporción de 1/1 para obtener un material inerte, pero nunca hacerlo en volúmenes mayores que 5 litros para evitar una peligrosa evolución del calor.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como verbales o proporcionados a través de pruebas, se basan en nuestra experiencia y no constituyen ninguna garantía del producto para el instalador, que debe considerarlos como información simple. Recomendamos estudiar a fondo toda la información proporcionada antes de proceder al uso o la aplicación de cualquiera de nuestros productos, y recomendamos encarecidamente realizar pruebas "en el sitio" para determinar su conveniencia para un proyecto específico. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de los instaladores de estudiar a fondo el método de aplicación correcto para estos sistemas antes de su uso así como de realizar tantas pruebas preliminares como sea posible en caso de duda. La aplicación, el uso y el procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la exclusiva responsabilidad del instalador. En consecuencia, el instalador será el único responsable de cualquier daño derivado de la observación parcial o total de nuestras indicaciones y, en general, del uso y la aplicación inapropiados de estos materiales.

**Esta hoja de datos reemplaza las versiones anteriores.**