

POLYSELLO

Sello Asfáltico para Juntas y Grietas.

1. CARACTERÍSTICAS

Polysello es un sello tipo mastic asfáltico de aplicación en caliente, elaborado con asfaltos modificados, elastómeros y aditivos que le otorgan un gran poder de adherencia en superficies tanto de asfalto como hormigón. De características elásticas, flexible, altamente impermeable y resistente al envejecimiento.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPIEDADES

Basadas en norma ASTM D5078 y MC 7.304.0102, cumple normas internacionales y nacionales, siguiendo las siguientes especificaciones.

Ensayes	Unidad	Especificación	Método	
Penetración Cono, 25°C, 150g, 5s	0,1 mm	Máx. 60	MC 8.702.4	AASHTO T49/ASTM D5
Punto de ablandamiento	°C	Mín. 66	MC 8.702.16	AASHTO T53/ASTM D36
Ductilidad a 25°C, 5cm/min	cm	Mín. 15	MC 8.702.8	AASHTO T51/ASTM D113
Ductilidad a 0°C, 5cm/min	cm	Mín. 2,0	MC 8.702.8	AASHTO T51/ASTM D113
Resiliencia, 25°C	%	Mín. 30		ASTMD5329
Flujo, 60°C	mm	Máx. 3	MC 8.702.4	ASTMD5329
Filler	% peso	Máx. 25	--	--
Temperatura de aplicación	°C	170-190	--	--

3. CAMPO DE APLICACIÓN

Producto apto para el sellado de todo tipo de juntas y grietas de pavimentos, entre 5 y 25 mm de ancho, normalmente con cordón de respaldo, particularmente aquellas juntas sometidas a dilataciones y contracciones:

- Juntas de pavimentos de pasajes, calles, carreteras, aeropuertos, canales y juntas de contracción y dilatación de pavimentos de hormigón
- Sellado de fisuras y grietas en pavimentos y superficies asfálticas o de hormigón
- Otro tipo de juntas, tales como tubos de alcantarillado, soleras, etc.

4. MODO DE EMPLEO

La superficie por sellar se debe limpiar previamente en forma rigurosa, por métodos mecánicos y terminación con aire comprimido. La junta o grieta debe estar libre de todo material suelto, polvo, grasa o humedad, para asegurar un buen cubrimiento del material y buena adherencia a la superficie. Es recomendable terminar la preparación de la junta o grieta mediante la aplicación de una pintura de liga con emulsión CSS-1h diluida en agua en proporción 1:1 y aplicada a razón de 0,3 Lt/m².

Para ser aplicado, el sellante se saca del envase de cartón y se coloca en el recipiente adecuado para su calentamiento con sistema de recirculación que asegure su calentamiento en forma homogénea y segura. Este debe ser calentado hasta obtener la consistencia adecuada, lo que ocurre aproximadamente a los 170°C mediante calentamiento en forma indirecta y recirculación permanente, para evitar sobrecalentamientos localizados. No debe sobrepasarse los 195°C.

La colocación de **POLYSELLO** se efectúa en forma mecánica, por personal con experiencia y mediante un equipo que permita controlar el flujo de aplicación. Una vez alcanzada la temperatura de 170 °C verter en la junta o grieta hasta 3 mm por debajo del nivel de pavimento. En caso de que eventualmente quedare producto en exceso sobre el nivel del pavimento, se debe enrasar con una herramienta adecuada.

Dependiendo de las dimensiones de la grieta o junta a sellar, el rendimiento normal es entre 0.1 y 0.3 kg. por metro lineal.

5. SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO

POLYSELLO se vende en Cajas de cartón de 33x24x22 cm, que contienen 16 kg aprox. de producto.

- Se recomienda almacenar bajo techo, en un lugar fresco y no sujeto a temperaturas extremas, de preferencia en una bodega protegida de los efectos climáticos.
- Almacenar sobre superficies planas para que no se deteriore el envase, evitando la contaminación del producto.
- Se recomienda no apilar más de 3 cajas en altura
- Por tratarse de un producto en estado sólido en su presentación y manteniéndose protegido de temperaturas extremas o contaminación con otros elementos, su duración es indefinida.

6. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Basados en la experiencia local e internacional y, manejado adecuadamente, observando las condiciones recomendadas, este producto es un material que no presenta riesgos a la salud de los trabajadores y al medio ambiente. Es un producto no peligroso en su envase de venta, ni una vez instalado, no obstante, por tratarse de un producto que se trabaja a altas temperaturas (líquido caliente) y para evitar quemaduras, deben observarse las precauciones necesarias para evitar el contacto corporal con el material o superficies metálicas calientes durante su manipulación y aplicación, además de contar con el equipo de seguridad adecuado para manipulación a altas temperaturas. Para mayor información, remítase a la respectiva Hoja de Seguridad, enviada junto a cada despacho.

PROBISA se reserva el derecho de efectuar cambios a sus especificaciones, sin previo aviso, con el objeto de adaptar sus productos a las necesidades de sus clientes y las más modernas tecnologías. La información técnica entregada se basa en conocimientos y experiencias a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo, las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que está fuera de nuestro alcance controlar las condiciones de aplicación, que deriven en un manejo o uso inadecuado del producto.

Rev.10.20