Ficha Técnica: Cod.7064

POLIUREA FRÍA PS-1000

Mástico elastómero para sellado de juntas de elasticidad permanente y curado rápido

- Sellado de juntas de pavimentos de hormigón.
- Sellado de juntas de dilatación.
- Sellado de grietas y fisuras.
- Relleno de cabidades.
- Sellado de particiones de juntas en pavimentos.
- Sellado de tejas.
- Sellado de piezas de hormigón prefabricado.

POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U.
Polígono Industrial de Heras Parcela-148
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA
T. +34 942 306 444
info@poliureasistems.com
www.poliureasistems.com – www.sistemas-ps.com

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

La **POLIUREA FRÍA PS-1000** es un mástico elástomerico para el sellado de juntas de dilatación, de aplicación en fase líquida y curado rápido, que cura por la humedad ambiental. Es apto para aplicaciones en interiores y exteriores.

USOS RECOMENDADOS

La **POLIUREA FRÍA PS-1000** está destinada como sellador para juntas de dilatación de alto y bajo movimiento, adecuado para:

- Sellado de particiones de juntas en pavimentos.
- Sellado de tejas.
- Sellado de piezas de hormigón prefabricado.
- Sellado de grietas y fi suras, etc.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Autonivelante.
- Fácil aplicación (vertido hasta saturación).
- Estable a los rayos UVA.
- Una vez aplicado crea una membrana continua sin posibilidades de filtración.
- Resistente al agua.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -30ºC y los +90ºC.
- Resistente al hielo.
- Completamente adherente.

PRESENTACIÓN

El sistema **POLIUREA FRÍA PS-1000** se presenta en color Gris: 7012 y en dos formatos:

Parte A RESINA:	Bidón metálico de 5 y 10Kg.
Parte B ISOCIANATO:	Bidón metálico de 5 y 10Kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Parte A RESINA:	12 meses
Parte B ISOCIANATO:	12 meses Desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en un lugar seco a temperaturas comprendidas entre +5º C y +30º

DATOS TÉCNICOS

Base química:	Prepolimeros y polioles aminicos
Densidad:	Parte A: ~ 1,00 kg/l Parte B: ~ 1,07 kg/l Mezcla: ~ 1,025 – 1,075 kg/l Todos los valores de densidad son a 25 ºC
Tiempo de Gelificación	Aproximadamente de 15-20 minutos
Tiempo de Pérdida de Pegajosidad	Aproximadamente 1 horas
Tiempo de curado	24 horas
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad a 25ºC	Parte A: ~ 400 mPas Parte B: ~ 450 mPas

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MEMBRANA

Base química:	MDI-POLIOL de 2 Componentes
Densidad:	~ 1,65 kg/l
Formación de piel	~ 60 minutos (+23 °C / 50% h.r.)
Tiempo de alisado	~ 45 minutos (+23º C / 50% h.r.)
Velocidad de Polimerización	~ 3 mm / 24h (+23 °C / 50% h.r.)
Resistencia a la propagación del desgarro	~ 7 N/mm
Dureza Shore A	~ 40 después de 28 días (+23 ºC/ 50% h.r.)
Módulo - E	~ 0,8 N/mm2 al 60% de elongación (+23 ºC/ 50% h.r.)
Alargamiento a la Rotura	~ 700% después de 28 días (+23 ºC/ 50% h.r.)
Recuperación elástica	>85% después de 28 días (+23 ºC / 50% h.r.)
Resistencias químicas	Resiste al agua, agua de mar, álcalis diluidos, cemento y detergentes en dispersión acuosa. No resiste a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis y ácidos concentrados, combustibles clorados (hidrocarburos).

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura del soporte	De -5 ºC a +70 ºC
Temperatura ambiente	De -5 ºC a +70 ºC
Contenido de Humedad del Soporte	≤ 6% partes en peso en contenido de humedad. No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (película de polietileno)
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y la membrana sin curar deben estar al menos 3ºC por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y evitar deterioros en la terminación de la membrana.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Las juntas <10 mm son para controlar la fisuración y por lo tanto son consideradas como juntas de dilatación. Es relevante y hay que tener en cuenta la anchura de las juntas y la aplicación de la **POLIUREA FRÍA PS-1000** (valor guía de aplicación de +10 ºC).

Consumo aproximado para juntas de pavimentos.

Anchura de junta	30 mm	20 mm	10 mm
Profundidad de junta	24 mm	16 mm	10 mm
Longitud de junta /300 ml	~ 3.0 m	~ 0.9 m	~ 0.4 m

Aplicación del fondo de junta: La **POLIUREA FRÍA PS-1000** es compatible con el fondo de junta (espuma de polietileno cilíndrica). 1 Kg. de la **POLIUREA FRÍA PS-1000** equivale a unos 10 -12 metros lineales de pegado con una sección de cordón de 5x5 mm.
Rellene la junta, evitando que quede aire ocluido en el interior. Con el fin de conseguir un buen acabado estético se recomienda delimitar la junta con una cinta adhesiva de enmascarar. Ésta se retirará, antes de que la Poliurea Fría PS-1000 haya formado piel.
Alise la junta para conseguir un perfecto acabado.

NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de POLIUREA SISTEMS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de POLIUREA SISTEMS En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.
El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. POLIUREA SISTEMS se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.
Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.poliureasistems.com

Poliurea Sistems

POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U.
Polígono Industrial de Heras Parcela-148
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA
T. +34 942 306 444
info@poliureasistems.com
www.poliureasistems.com – www.sistemas-ps.com