IDP MASILLA HÍBRIDA DE POLIUREA

Masilla de poliurea híbrida de curado rápido para juntas y fisuras

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F03 · Impermeabilización	Refuerzo o tratamiento de detalle	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Masilla Híbrida de Poliurea es una masilla de poliurea híbrida de curado rápido para juntas y fisuras. Resina bicomponente modificada para rellenar juntas de control y construcción y reparar fisuras en pavimentos de hormigón. Se aplica con cartucho y mezclador estático 1:1. La geometría, limpieza y profundidad de la junta condicionan el rendimiento y la durabilidad.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Juntas de control y construcción en pavimentos.
- Relleno de fisuras previamente abiertas y preparadas.
- Reparaciones rápidas con corto tiempo de retorno al tráfico.
- 100 % sólidos y gelificación en segundos.
- Alta elongación y resistencia al desgarro.
- Puede recortarse aproximadamente a los 60 segundos.

03 Aplicaciones recomendadas

- Juntas de control y construcción en pavimentos.
- Relleno de fisuras previamente abiertas y preparadas.
- Reparaciones rápidas con corto tiempo de retorno al tráfico.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	Cartucho	Cartucho
Sólidos	100 %	100 %
Punto inflamación	>100 °C	>100 °C
Densidad	1,05 g/cm3	1,14 g/cm3
Viscosidad	750 mPa·s	800 mPa·s
VOC	<2 g/L	0

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,12
A/B en volumen	1/1
Gel a 25/60 °C	16 s / 7 s
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Sólido elastomérico
Dureza	90 Shore A / 40 Shore D
Elongación	400 %
Tracción	15 MPa
Desgarro	69 N/mm
Abrasion Taber	25 mg
Adherencia con imprimación	Hormigón 5,6 MPa; acero 3,6 MPa

07 Requisitos y preparación del soporte

La junta debe quedar seca, limpia y libre de aceite, polvo, agua y contaminantes, con laterales en ángulo recto. Abrir y limpiar fisuras antes del relleno. La fuente indica que no requiere imprimación en la junta estándar.

08 Condiciones ambientales

Temperatura del soporte entre 10 y 40 °C, humedad del soporte inferior al 4 % y humedad ambiental inferior al 85 %.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Valor
Método	Cartucho con mezclador estático 1:1 y válvula antirretorno
Presentación de referencia	Cartucho de 1,7 kg
Colocación	A profundidad completa y ligeramente sobrellenada
Acabado	Recortar a nivel del pavimento tras unos 60 s

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo orientativo a 25 °C / 50 % HR
Resistencia a lluvia	15 min
Tráfico peatonal ligero	1 h
Más del 90 % de propiedades	2 días
Dureza a 10 min	74 Shore A / 27 Shore D
Dureza a 24 h	88 Shore A / 35 Shore D

11 Observaciones de uso

El rendimiento depende de anchura y profundidad. Un cartucho de 1,7 kg rinde aproximadamente 23,2 m en juntas de 4 × 4 mm y 2,0 m en juntas de 10 × 20 mm.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación y utilizar protección respiratoria, ocular y cutánea. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado a usuarios industriales o profesionales. Los envases y restos deben entregarse a un gestor autorizado.

13 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 11/12/2025. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.

14 Integración con sistemas IDP

No hay una relación de sistema publicada en el registro actual. La compatibilidad debe confirmarse antes de prescribir o aplicar el producto.

15 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

16 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.