IDP BANDA ELÁSTICA IMPERMEABLE

Banda elástica impermeable con geotextil para sellado de juntas

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

01 Descripción y función

IDP Banda Elástica Impermeable es una banda elástica impermeable con geotextil para sellado de juntas. Sistema de TPE con franjas laterales de geotextil de polipropileno para juntas, grietas y encuentros sometidos a grandes movimientos. Los consumos y tiempos son orientativos y deben verificarse en obra según soporte, temperatura, humedad y método de aplicación.

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 en muros, cubiertas, depósitos, piscinas y túneles.
- Uniones entre materiales rígidos y flexibles.
- Reparación de juntas grandes y water-stops.
- Sellado de fisuras irregulares en hormigón.
- Impermeable y apta para inmersión permanente.
- Aplicable sobre soportes secos o húmedos con adhesivo adecuado.

03 Aplicaciones recomendadas

- Juntas en muros, cubiertas, depósitos, piscinas y túneles.
- Uniones entre materiales rígidos y flexibles.
- Reparación de juntas grandes y water-stops.
- Sellado de fisuras irregulares en hormigón.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Valor	Observación
Composición	TPE + geotextil PP	
Rollo	30 m	Color gris
Ancho	170 mm	Zona flexible 40 mm
Espesor	1,5 mm	Aprox.
Peso	160 g/m	Aprox.
Temperatura	-30 a 90 °C	

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
Unión de piezas	Solape de 40-50 mm soldado con aire caliente
Adhesión en seco	Epoxi compatible
Adhesión en húmedo	Mortero flexible impermeable compatible
Almacenamiento	Envase original, cubierto y protegido

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Presión de rotura	1,8 bar
Resistencia al agua	>3 bar
Elongación flexible longitudinal	279 %
Elongación transversal	486 %
Resistencia UV	>2.480 h
Servicio	Interior, exterior e inmersión

07 Requisitos y preparación del soporte

Soporte limpio, sin partículas, grasas ni óxido. Reparar defectos y premontar piezas. Los bordes de geotextil y el soporte deben estar secos cuando se utilice adhesivo epoxi.

08 Condiciones ambientales

Aplicar entre 5 y 30 °C. No aplicar si se espera lluvia en 24 h y proteger frente a daños mecánicos y temperaturas prolongadas superiores a 70 °C.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Lecho adhesivo	1-1,5 mm a ambos lados de la junta
Extensión	Al menos 10 mm más allá del geotextil
Colocación	Geotextil hacia abajo y saturado con rodillo o llana
Cierre	Nueva capa en fresco sobre el geotextil

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo orientativo
Curado a 20 °C / 50 % HR	3-4 días
Contacto permanente con agua	Tras curado completo del adhesivo
Limpieza	Inmediata según el adhesivo utilizado

11 Observaciones de uso

Ante presiones negativas debe estudiarse una fijación mecánica adicional. No emplear adhesivos distintos a los prescritos.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Consultar las HDS de los adhesivos utilizados. La banda no requiere clasificación química inventada; gestionar restos y envases conforme a normativa. 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 14/07/2026. 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

BUILD UP	IDP COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL	EMPRESAS #PorElClima	SME Climate Hub COMMITTED 2026	MEMBER

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