



IDP Recubrimiento Poliaspártico de Baja Viscosidad

Ficha técnica validada · FT-IDP-F02-027 · Revisión 27/09/2026

IDP RECUBRIMIENTO POLIASPÁRTICO DE BAJA VISCOSIDAD

Recubrimiento poliaspártico de baja viscosidad para aplicación manual

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F02 · Pavimentos continuos	Capa base o acabado rápido	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

Recubrimiento poliaspártico bicomponente, de baja viscosidad y 100 % de sólidos, con tiempo de gel y curado suficientemente prolongados para permitir la aplicación manual. Se suministra incoloro o pigmentado y está destinado a pavimentos, capas de acabado y configuraciones multicapa. Curado rápido incluso a baja temperatura; la velocidad aumenta con temperatura y humedad. Acabado duro, resistente y estable frente a radiación UV, con buena retención de brillo. Admite capas de espesor elevado y árido antideslizante cuando lo contemple el sistema. Datos del producto antes de la 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.	
Propiedad	Componente A	Componente B
Identidad química	Poliamina	Prepolímero de isocianato aromático
Estado físico	Líquido	Líquido
Contenido no volátil	98 %	100 %
Punto de inflamación	100 °C	>100 °C
Color	Amarillo claro o pigmentado	Incoloro
Densidad a 25 °C	1,06 g/cm3 incoloro; 1,50 g/cm3 pigmentado	1,15 g/cm3
Viscosidad a 25 °C	200 mPa·s incoloro; 500 mPa·s pigmentado	425 mPa·s

Presentaciones y relación de mezcla

Configuración	Componente A	Componente B	Relación A/B
Incoloro · kit 14 kg	8,90 kg	5,10 kg	100:56 en peso; 100:52 en volumen
Incoloro · kit 5 kg	3,20 kg	1,80 kg	100:56 en peso; 100:52 en volumen
Pigmentado · kit 15 kg	10,84 kg	4,16 kg	100:38 en peso; 100:33 en volumen

Propiedad de la mezcla	Incoloro	Pigmentado
Densidad	1,08 g/cm3	1,50 g/cm3
Viscosidad	340 mPa·s	1.300 mPa·s
Tiempo de trabajo	20-25 min	20-25 min
Condición del tiempo de trabajo	25 °C y 50 % HR	25 °C y 50 % HR

Las temperaturas y humedades elevadas reducen la vida útil de la mezcla. Conservar entre 10 y 30 °C, protegido de la humedad. Caducidad declarada: 12 meses desde la fabricación. Prestaciones del producto curado



IDP Recubrimiento Poliaspártico de Baja Viscosidad

Ficha técnica validada · FT-IDP-F02-027 · Revisión 27/09/2026

Propiedad	Incoloro	Pigmentado	Método / condición
Estado final	Película sólida de poliuretano/poliaspártico	Película sólida de poliuretano/poliaspártico	Curado completo
Dureza	67 Shore D	62 Shore D	Valor declarado
Elongación máxima	10 %	3 %	EN ISO 527-3
Resistencia a tracción	35 MPa	7 MPa	EN ISO 527-3
Resistencia UV	Color estable a la luz solar	Color estable a la luz solar	Exposición exterior

Resistencia química superficial declarada

Agente · contacto 24 h a 25 °C	Resultado 0-5	Agente · contacto 24 h a 25 °C	Resultado 0-5
Agua	5	Amoniaco	5
Xileno	2	Peróxido de hidrógeno	5
Acetato de etilo	1	Metanol	0
Ácido acético concentrado	0	Acetona	0
Lejía	4	Hidróxido sódico 40 %	5
Ácido clorhídrico comercial	4	Diésel	5
Ácido sulfúrico 40 %	5	Ácido sulfúrico 96 %	0
Fluido hidráulico aeronáutico	5		

Requisitos del soporte y ambiente Resistencia mínima a cohesión: 1,5 MPa. Resistencia mínima a compresión: 25 MPa. El soporte debe estar seco, limpio y sin zonas mal adheridas, presión de vapor o de agua; humedad inferior al 4 %. En hormigón nuevo, esperar al menos tres semanas antes de aplicar. Temperatura recomendada del soporte: 10-25 °C. Temperatura ambiente recomendada: 10-30 °C. Humedad relativa recomendada: 40-80 %. Si se sospecha humedad ascendente, seleccionar una imprimación compatible tras evaluación técnica. Preparación, mezcla y aplicación Preparar el hormigón mediante abrasión, escarificado o diamantado, aspirar y sellar con una imprimación epoxi IDP compatible. Homogeneizar el componente A a baja velocidad, añadir B y mezclar suavemente durante 2 minutos; trasvasar y comprobar que no quedan zonas sin mezclar. Aplicar con rodillo o extendedor. No se recomienda la aplicación airless por razones de seguridad. Preparar únicamente la cantidad que pueda extenderse en unos 15 minutos. Consumo orientativo: 200 g/m2 por capa, en 2-3 capas según pigmentación y configuración.

Condiciones · 200 g/m2	Seco al tacto
25 °C y 25 % HR	1 h
10 °C y 60 % HR	2 h
Hasta -20 °C	Aprox. 8 h; confirmar condiciones reales

El tránsito ligero suele admitirse una hora después del secado al tacto. El espesor deseado puede alcanzarse en una capa cuando la prescripción lo permita; las capas más gruesas alargan el curado. Limpieza, seguridad y validez Limpiar la mezcla fresca inmediatamente con un limpiador IDP compatible; el producto curado requiere medios especiales. El producto contiene isocianatos: asegurar ventilación, evitar el contacto con la piel y consultar la HDS y la etiqueta vigentes. Uso exclusivamente industrial o profesional; no aplicar por pulverización.



IDP Recubrimiento Poliaspártico de Baja Viscosidad

Ficha técnica validada · FT-IDP-F02-027 · Revisión 27/09/2026

02 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico para pavimento continuo de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA 30 Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA H 30 Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo epoxi para acabado decorativo - EP 20 Decor UV	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo poliaspártico - PAS 10	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo poliaspártico - PAS 20	Ver sistema en IDPproductos

03 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.
-------------------------	--

04 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.