



IDP Porline 60 EPS

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-071 · Revisión 28/08/2026

IDP PORLINE 60 EPS

Revestimiento protector para pavimentos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F04 · Protección industrial y anticorrosiva	Revestimiento protector	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Porline 60 EPS es un revestimiento protector para pavimentos. Forma una capa dura y flexible de poliurea modificada, adecuada para protección mecánica por proyección. Sistema bicomponente de curado ultrarrápido para aplicación exclusiva con equipo de proyección en caliente.

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

- Protección de pavimentos y superficies sometidas a desgaste.
- Encapsulado de EPS y otras espumas compatibles.
- Protección de maquinaria, carrocerías y piezas industriales.
- 100 % sólidos.
- Gelificación en pocos segundos.
- Alta dureza, buena resistencia a tracción y al desgarro.

03 Aplicaciones recomendadas

- Protección de pavimentos y superficies sometidas a desgaste.
- Encapsulado de EPS y otras espumas compatibles.
- Protección de maquinaria, carrocerías y piezas industriales.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	183 y 23 kg	213 y 26,5 kg
Sólidos	100 %	100 %
Punto inflamación	>100 °C	>100 °C
Densidad	1,04 g/cm3	1,20 g/cm3
Viscosidad	1.800 mPa·s	1.500 mPa·s



IDP Porline 60 EPS

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-071 · Revisión 28/08/2026

05 Relación de mezcla y reactividad

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,15
A/B en volumen	1/1
Gel a 25 °C	7 s
Gel a 60 °C	4-5 s
Seco al tacto	15-20 s
Lijable	10-15 min

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Sólido duro y flexible
Dureza	65-70 Shore D
Tracción	25 MPa
Elongación	15 %
Desgarro	83,3 N/mm
Adherencia hormigón	2,5 MPa

07 Requisitos del soporte

El soporte debe ser cohesivo, compacto, regular, seco y estar libre de polvo, lechadas, grasas, aceites, humedad ascendente y partículas sueltas. Preparar mecánicamente e imprimir con un sistema IDP compatible. La humedad del soporte debe ser inferior al 4 % salvo especificación técnica distinta.

08 Condiciones ambientales

Soporte seco, sin condensación y dentro del intervalo indicado por el sistema de imprimación compatible.

09 Equipo y aplicación

Parámetro	Valor
Temperatura A/B	70/70 °C
Presión	130-150 bar
Relación volumétrica	1/1
Consumo orientativo	2 kg/m ²

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo orientativo
Tránsito peatonal ligero	Día siguiente
Curado completo	5-6 días

11 Reaplicación y acabado

La reaplicación debe realizarse dentro de la ventana indicada por la documentación vigente. Cuando se requiera estabilidad de color al exterior, aplicar un acabado alifático IDP compatible después de preparar adecuadamente la membrana.



IDP Porline 60 EPS

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-071 · Revisión 28/08/2026

12 Limpieza

Limpiar el equipo siguiendo el procedimiento de su fabricante y utilizando únicamente productos compatibles. El material endurecido requiere medios mecánicos o productos específicos.

13 Seguridad y medio ambiente

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación y protección respiratoria adecuada, y evitar el contacto con piel y ojos. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto exclusivamente industrial o profesional. Entregar envases y residuos a un gestor autorizado; no mezclar restos en grandes volúmenes por el riesgo de reacción exotérmica.

14 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 05/05/2026. 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.

15 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.

16 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.

17 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.