



IDP PORLINE PA

Poliurea pura alifática para protección e impermeabilización exterior

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F03 · Impermeabilización	Membrana proyectada	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Porline PA es una poliurea pura alifática para protección e impermeabilización exterior. Membrana bicomponente proyectada en caliente, continua, flexible, termoestable y estable al color por su formulación alifática. Aplicación exclusiva con equipo bicomponente en caliente. La estabilidad exterior no elimina la necesidad de respetar espesores, preparación y mantenimiento.

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

- Impermeabilización exterior expuesta a radiación UV.
- Protección anticorrosiva y aplicaciones navales.
- Revestimiento de hormigón, acero, madera y espuma de poliuretano imprimados.
- Superficies donde se requiera estabilidad de color.
- Aproximadamente 100 % sólidos.
- Estabilidad de color y alta resistencia UV.

03 Aplicaciones recomendadas

- Impermeabilización exterior expuesta a radiación UV.
- Protección anticorrosiva y aplicaciones navales.
- Revestimiento de hormigón, acero, madera y espuma de poliuretano imprimados.
- Superficies donde se requiera estabilidad de color.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	196 kg + 4 kg pigmento	220 kg
Sólidos	Aprox. 100 %	100 %
Punto inflamación	>100 °C	>100 °C
Densidad	0,99 g/cm ³	1,09 g/cm ³
Viscosidad	300 mPa·s	800 mPa·s

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,17
A/B en volumen	1/1
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de humedad
Caducidad	12 meses



IDP Porline PA

Ficha técnica validada · FT-IDP-F03-059 · Revisión 28/08/2026

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Dureza	33 Shore D
Elongación	90 %
Tracción	6,5 MPa
Desgarro	69 N/mm
Brillo	80-85 %
Adherencia	Hormigón 4; acero 5,3; madera 1,6 MPa
Permeabilidad vapor	$\mu = 5.805$
Permeabilidad al agua	0,003 kg/m ² ·h0,5

07 Requisitos y preparación del soporte

El soporte debe estar cohesivo, seco, limpio y correctamente preparado e imprimado. Verificar humedad, punto de rocío y compatibilidad de madera, metal, hormigón o espuma.

08 Condiciones ambientales

Aplicar sin condensación, lluvia o viento excesivo y con el soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Valor
Equipo	Proyección bicomponente en caliente
Presión	140 bar
Relación volumétrica	1/1
Consumo	1,5-2 kg/m ²
Espesor	1,5-2 mm

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo orientativo
Resistencia a lluvia	10 min
Dureza a 5 min	25 Shore A
Dureza a 24 h	72 Shore A
Puesta en servicio	Tras verificar curado y adherencia

11 Observaciones de uso

Obtener preferentemente el espesor en una sola aplicación. Controlar sobrepulverización y proteger las superficies colindantes.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS vigente y utilizar equipo profesional, ventilación y 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 10/03/2026. 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.