



IDP Porline AB 80 H

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-069 · Revisión 28/08/2026

IDP PORLINE AB 80 H

Revestimiento protector industrial

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

01 Descripción y función

IDP Porline AB 80 H es un revestimiento protector industrial. Forma una membrana elastomérica de poliurea con equilibrio entre dureza, elasticidad y resistencia para protección industrial. 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

- Pavimentos e instalaciones industriales.
- Protección de hormigón y acero correctamente imprimados.
- Superficies sometidas a impacto, abrasión y agentes ambientales.
- 100 % sólidos.
- Elevada resistencia mecánica y dieléctrica.
- Flexibilidad a baja temperatura y curado ultrarrápido.

03 Aplicaciones recomendadas

- Pavimentos e instalaciones industriales.
- Protección de hormigón y acero correctamente imprimados.
- Superficies sometidas a impacto, abrasión y agentes ambientales.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	196 y 18,6 kg	220 y 21 kg
Pigmento	0,4 o 4 kg	Se incorpora a A
Sólidos	100 %	100 %
Punto inflamación	>100 °C	>100 °C
Densidad	1,05 g/cm ³	1,12 g/cm ³
Viscosidad	750 mPa·s	800 mPa·s



IDP Porline AB 80 H

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-069 · Revisión 28/08/2026

05 Relación de mezcla y reactividad

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,05
A/B en volumen	1/1
Gel a 25 °C	8-9 s
Gel a 60 °C	4-6 s
Almacenamiento	10-30 °C

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Dureza	80-90 Shore A / 40 Shore D
Elongación	400 %
Tracción	15 MPa
Desgarro	69 N/mm
Abrasión Taber	25 mg
Rigidez dieléctrica	17,6 kV/mm
Plegabilidad a -45 °C	Sin fisuras
Adherencia hormigón/acero	5,5 / 4 MPa
Permeabilidad vapor	$\mu = 2.000$

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 entre 10 y 40 °C, seco y al menos 3 °C por encima del punto de rocío. Proteger la pulverización del viento.

09 Equipo y aplicación

Parámetro	Valor
Temperatura A/B	Según equipo y ficha vigente
Presión	135-170 bar
Relación volumétrica	1/1
Consumo orientativo	2 kg/m ²

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo orientativo
Gelificación	8-9 s a 25 °C
Gelificación en caliente	4-6 s a 60 °C
Tránsito ligero	Tras comprobar curado suficiente



IDP Porline AB 80 H

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-069 · Revisión 28/08/2026

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.

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 01/10/2025. 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.

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.