



IDP Porline AB 70 A Plus

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-068 · Revisión 28/08/2026

IDP PORLINE AB 70 A PLUS

Revestimiento protector de altas prestaciones

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

01 Descripción y función

IDP Porline AB 70 A Plus es un revestimiento protector de altas prestaciones. Forma una membrana elastomérica de muy alta elongación para protección continua de superficies industriales. 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 soportes minerales y metálicos preparados.
- Pavimentos y zonas industriales con movimientos o vibraciones.
- Revestimiento continuo de alta elasticidad.
- 100 % sólidos.
- Elongación aproximada del 900 %.
- Curado ultrarrápido y aplicación sin juntas.

03 Aplicaciones recomendadas

- Protección de soportes minerales y metálicos preparados.
- Pavimentos y zonas industriales con movimientos o vibraciones.
- Revestimiento continuo de alta elasticidad.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	200 kg	220 kg
Pigmento	4 kg	Se incorpora a A
Sólidos	100 %	100 %
Punto inflamación	>100 °C	>100 °C
Densidad	1,01 g/cm ³	1,13 g/cm ³
Viscosidad	200-600 mPa·s	1.500-2.200 mPa·s



IDP Porline AB 70 A Plus

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-068 · Revisión 28/08/2026

05 Relación de mezcla y reactividad

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,1
A/B en volumen	1/1
Gel a 25 °C	12 s
Seco al tacto	20 s
Almacenamiento	10-30 °C

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Sólido elastomérico
Dureza	67 Shore A
Elongación	900 %
Tracción	9 MPa
Propiedades alcanzadas	Aprox. 90 % en 1 día

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

Temperatura del soporte entre 10 y 40 °C y humedad relativa inferior al 70 %. Evitar condensación y viento excesivo.

09 Equipo y aplicación

Parámetro	Valor
Temperatura A	70 °C
Temperatura B	75 °C
Manguera	70 °C
Presión	150 bar
Consumo	1-2 kg/m ²
Espesor	1-2 mm

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo orientativo
Gelificación	12 s a 25 °C
Seco al tacto	20 s
90 % de propiedades	1 día

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 AB 70 A Plus

Ficha técnica validada · FT-IDP-F04-068 · 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 11/12/2025. 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.