



IDP Porline PU 1000TC

Ficha técnica validada · FT-IDP-F05-074 · Revisión 28/08/2026

IDP PORLINE PU 1000TC

Acabado de poliuretano alifático monocomponente de altas prestaciones

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F05 · Acabados y selladores	Acabado o sellado	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Porline PU 1000TC es un acabado de poliuretano alifático monocomponente de altas prestaciones. Acabado de curado por humedad, duro, flexible y resistente a radiación UV, abrasión, rayado y agentes químicos, con terminación semibrillante. La velocidad de curado depende de la humedad, la temperatura, la ventilación y el espesor. No utilizar disolventes universales ni productos que contengan alcohol.

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

- Acabado anticorrosivo para ambientes C3, C4 y C5 dentro de sistemas compatibles.
- Protección UV de membranas de impermeabilización.
- Acabado exterior de madera y superficies industriales preparadas.
- Monocomponente y alifático.
- Buena retención de color y resistencia exterior.
- Alta resistencia a abrasión, impacto y rayado.

03 Aplicaciones recomendadas

- Acabado anticorrosivo para ambientes C3, C4 y C5 dentro de sistemas compatibles.
- Protección UV de membranas de impermeabilización.
- Acabado exterior de madera y superficies industriales preparadas.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Incoloro	Pigmentado
Presentación	4 y 20 kg	6 y 25 kg
Sólidos	>50 %	>70 %
Punto de inflamación	36 °C	36 °C
Densidad	0,95 g/cm3	1,35 g/cm3
Vida útil orientativa	6 h	2 h
VOC	468,76 g/L	380 g/L



IDP Porline PU 1000TC

Ficha técnica validada · FT-IDP-F05-074 · Revisión 28/08/2026

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
Componentes	Uno; homogeneizar antes de usar
Dilución airless	5-10 % con diluyente PU compatible, si procede
Almacenamiento	Envase original cerrado, protegido de humedad y calor
Caducidad	6 meses para la versión pigmentada

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Acabado	Semibrillante
Dureza	53 Shore D incoloro; 60 Shore D pigmentado
Elongación	173 % incoloro; 70 % pigmentado
Tracción	27,4 MPa incoloro; 15 MPa pigmentado
Abrasion Taber	11 mg
Temperatura de uso	Hasta 80 °C
SRI, blanco	104,5-105,4

07 Requisitos y preparación del soporte

El soporte debe estar firme, seco, limpio y libre de polvo, aceites, grasas, ceras y materiales sueltos. Preparar e imprimir según su naturaleza y la especificación del sistema IDP.

08 Condiciones ambientales

Aplicar con ventilación adecuada, sin condensación ni lluvia y con el soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Método	Airless; brocha o rodillo en espesores adecuados
Espesor seco de referencia	60-150 µm
Capas	Según soporte, exposición y sistema
Dilución	Solo con diluyente PU compatible

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Indicación
Secado	Variable con temperatura, humedad, ventilación y espesor
Dureza final	Aproximadamente 15 días
Exposición química exigente	Esperar entre 7 y 10 días

11 Observaciones de uso

Los acabados muy finos a brocha o rodillo pueden no nivelar correctamente. Comprobar compatibilidad, adherencia y aspecto mediante una prueba previa.



IDP Porline PU 1000TC

Ficha técnica validada · FT-IDP-F05-074 · Revisión 28/08/2026

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

La fuente declara isocianatos y disolvente inflamable. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación, eliminar fuentes de ignición y usar protección respiratoria, ocular y cutánea adecuada. 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 06/02/2026. 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

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA M Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA M Supreme	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA X5	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA M Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para cubiertas reflectantes - PUA Cool Roof	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano - PU Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para acabado decorativo - PU Deco Pavistone	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para aparcamiento y tráfico rodado - PU Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano - PU 10	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano - PU 20 R	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano para acabado decorativo - PU 40 Deco Ext Peatonal Vehicular	Ver sistema en IDPproductos

El registro maestro contiene 21 sistemas relacionados; se muestran los 12 primeros.



IDP Porline PU 1000TC

Ficha técnica validada · FT-IDP-F05-074 · Revisión 28/08/2026

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.