



IDP Porline PU 1000TC

Acabado de poliuretano alifático monocomponente de altas prestaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

APLICACIONES

- 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.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Monocomponente y alifático.
 - Buena retención de color y resistencia exterior.
 - Alta resistencia a abrasión, impacto y rayado.
 - Certificaciones declaradas para sistemas C5H y C5VH según ISO 12944-6:2018.

INFORMACIÓN 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

MEZCLA 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



IDP Porline PU 1000TC

Acabado de poliuretano alifático monocomponente de altas prestaciones

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

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

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.

CONDICIONES AMBIENTALES

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

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



IDP Porline PU 1000TC

Acabado de poliuretano alifático monocomponente de altas prestaciones

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

OBSERVACIONES DE USO

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

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.

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.