



IDP Porline PA

Poliurea pura alifática para protección e impermeabilización exterior

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

APLICACIONES

- 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.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Aproximadamente 100 % sólidos.
 - Estabilidad de color y alta resistencia UV.
 - Buena adherencia sobre diversos soportes preparados.
 - Membrana continua, flexible y resistente.

INFORMACIÓN 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/cm³	1,09 g/cm³
Viscosidad	300 mPa·s	800 mPa·s

MEZCLA 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

Poliurea pura alifática para protección e impermeabilización exterior

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

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

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.

CONDICIONES AMBIENTALES

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

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



IDP Porline PA

Poliurea pura alifática para protección e impermeabilización exterior

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

OBSERVACIONES DE USO

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

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.

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.