



IDP Porline AB 85 Elastic

Revestimiento elástico de altas prestaciones para protección anticorrosiva

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Porline AB 85 Elastic es un revestimiento elástico de altas prestaciones para protección anticorrosiva. Forma una membrana continua de poliurea con alta elasticidad y resistencia, indicada como barrera protectora anticorrosiva sobre soportes adecuadamente preparados.

Sistema bicomponente de curado ultrarrápido para aplicación exclusiva con equipo de proyección en caliente.

APLICACIONES

- Protección anticorrosiva de acero imprimado.
 - Revestimiento de hormigón y soportes industriales.
 - Pavimentos y estructuras sometidos a deformación, impacto o abrasión.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- 100 % sólidos.
 - Elongación aproximada del 700 %.
 - Alta resistencia a tracción, impacto, abrasión y paso de agua.

INFORMACIÓN 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/cm³	1,13 g/cm³
Viscosidad	500-1.000 mPa·s	400-1.000 mPa·s

RELACIÓN DE MEZCLA Y REACTIVIDAD

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,05
A/B en volumen	1/1
Gel a 25 °C	12 s
Seco al tacto	20 s
Almacenamiento	10-30 °C



IDP Porline AB 85 Elastic

Revestimiento elástico de altas prestaciones para protección anticorrosiva

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Dureza	85 Shore A / 40 Shore D
Elongación	700 %
Tracción	19 MPa
Desgarro	46 N/mm
Abrasión Taber	11 mg
Impacto	25 N·m; Clase III
Permeabilidad al agua	W = 0,002 kg/m ² ·h0,5
Permeabilidad vapor	μ = 304

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.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura del soporte entre 10 y 40 °C y humedad relativa inferior al 70 %. Preparar el acero al grado especificado por el sistema anticorrosivo y aplicar la imprimación IDP compatible.

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



IDP Porline AB 85 Elastic

Revestimiento elástico de altas prestaciones para protección anticorrosiva

CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

Hito	Tiempo orientativo
Resistencia a lluvia ligera	5 min
Tránsito peatonal ligero	1 h
90 % de propiedades	1 día

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.

LIMPIEZA

Limpiar el equipo siguiendo el procedimiento de su fabricante y utilizando únicamente productos compatibles. El material endurecido requiere medios mecánicos o productos específicos.

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.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 28/05/2026. 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.