



IDP Porline AB 85 H

Revestimiento protector industrial de altas prestaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Porline AB 85 H es un revestimiento protector industrial de altas prestaciones. Forma una membrana de poliurea de alta dureza, flexible y resistente a abrasión para protección industrial exigente.

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

APLICACIONES

- Pavimentos industriales de altas prestaciones.
 - Protección de hormigón y acero imprimados.
 - Superficies expuestas a abrasión, impacto y cambios térmicos.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Aproximadamente 100 % sólidos.
 - Alta dureza con elongación del 400 %.
 - Muy buena resistencia a abrasión y rápido retorno al servicio.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	203 kg	213 kg
Pigmento	4 kg	Se incorpora a A
Sólidos	Aprox. 100 %	100 %
Punto inflamación	>100 °C	>100 °C
Densidad a 20 °C	1,05 g/cm³	1,14 g/cm³
Densidad a 60 °C	1,02 g/cm³	1,10 g/cm³

RELACIÓN DE MEZCLA Y REACTIVIDAD

Parámetro	Valor
A/B en volumen	1/1
Gel a 25 °C	8-9 s
Gel a 60 °C	4-6 s
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses desde fabricación



IDP Porline AB 85 H

Revestimiento protector industrial de altas prestaciones

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Dureza	85 ±5 Shore A
Elongación	400 %
Tracción	15 MPa
Desgarro	69 N/mm
Abrasión Taber	10 mg; CS10
Reacción al fuego	B2 según DIN 4102
Permeabilidad vapor	μ = 1.534

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, superficie seca y sin condensación. Evitar pulverización con viento excesivo.

EQUIPO Y APLICACIÓN

Parámetro	Valor
Temperatura A/B	65-70 °C
Manguera	70 °C
Presión mínima	155 bar
Relación volumétrica	1/1
Consumo mínimo orientativo	2 kg/m²



IDP Porline AB 85 H

Revestimiento protector industrial de altas prestaciones

CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

Hito	Tiempo orientativo
Resistencia a lluvia ligera	5 min
Tránsito peatonal ligero	1 h
>90 % de propiedades	2 días

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 19/03/2026. 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.