



IDP Porline PUA Extra M

Membrana de poliurea bicomponente de aplicación manual en frío y alta elasticidad

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Porline PUA Extra M es una membrana de poliurea bicomponente de aplicación manual en frío y alta elasticidad. Poliurea pigmentada sin disolventes para impermeabilización, relleno de juntas, reparaciones, coladas continuas y moldes industriales.

Producto aromático: puede cambiar de color al sol sin pérdida declarada de propiedades mecánicas. Usar un acabado alifático compatible cuando se requiera estabilidad estética.

APLICACIONES

- Impermeabilización industrial aplicada con llana, rastra o rodillo.
- Reparación de membranas de poliurea proyectada.
- Relleno de juntas con movimientos importantes.
- Coladas de gran espesor y fabricación de moldes elásticos.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Aproximadamente 100 % sólidos y sin disolventes.
- Elongación superior al 900 %.
- Autonivelante y tixotropable con aditivo compatible.
- Estanca a 60 kPa y flexible a -45 °C según los ensayos declarados.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	7,8 kg	13,2 kg
Sólidos	Aprox. 100 %	100 %
Densidad a 25 °C	1,32 g/cm³	1,02 g/cm³
Viscosidad a 25 °C	2.200 mPa·s	5.000 mPa·s
VOC	<2 g/L	0

MEZCLA Y CONSERVACIÓN

Parámetro	Valor
A/B en peso	100/170
A/B en volumen	100/220
Vida útil a 20 °C / 50 % HR	30 min para 100 g
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de humedad
Caducidad	12 meses



IDP Porline PUA Extra M

Membrana de poliurea bicomponente de aplicación manual en frío y alta elasticidad

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado	Membrana sólida de alta elasticidad
Densidad	1,13 g/cm³
Dureza	70 Shore A
Elongación	>900 %
Tracción	13 MPa
Desgarro	48 N/m
Temperatura de uso	-15 a 80 °C

REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Hormigón nivelado, cohesivo y compacto, con pull-off mínimo de 1,5 N/mm², limpio, seco y sin contaminantes. Sellar poros e imprimir según absorción, humedad y naturaleza del soporte. Realizar pruebas previas en soportes lisos o desconocidos.

CONDICIONES AMBIENTALES

Aire entre 5 y 35 °C, humedad relativa inferior al 70 % y soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío. Acondicionar los componentes a 15-20 °C.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Parámetro	Valor
Métodos	Llana, rastra, rodillo o colada
Consumo mínimo orientativo	2 kg/m² en una capa sobre plano
Tixotropía	1-2 % de espesante compatible sobre A+B
Desaireado	Rodillo de púas dentro de los primeros 10 min



IDP Porline PUA Extra M

Membrana de poliurea bicomponente de aplicación manual en frío y alta elasticidad

CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

Hito	Tiempo a 20 °C / 50 % HR
Secado	4 h
Resistencia a lluvia	2 h
Tránsito ligero	Al día siguiente
Reaplicación	Hasta 24 h tras tránsito ligero
Curado completo	5-6 días
Desmoldeo	Mínimo 24 h

OBSERVACIONES DE USO

No realizar mezclas parciales. Mezclar a baja velocidad, trasvasar y volver a mezclar. Proteger del agua estancada durante unas 24 horas en obras de contención.

LIMPIEZA, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación y utilizar protección respiratoria, ocular y cutánea. No destinado a bricolaje.

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 15/04/2026. 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.