



IDP Epoxy 100

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-010 · Revisión 28/08/2026

IDP EPOXY 100

Imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F01 · Preparación, imprimación y regularización	Imprimación	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Epoxy 100 es una imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos. Sistema epoxi de altos sólidos para sellar hormigón, mejorar la adherencia y preparar pavimentos o impermeabilizaciones sobre soportes con humedad inferior al 4 %. Los consumos y tiempos son orientativos y deben verificarse en obra según soporte, temperatura, humedad y método de aplicación.

CRITERIO DE SELECCIÓN

La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Imprimación y sellado de hormigón.
- Capa de nivelación con árido compatible.
- Puente de adherencia para pavimentos e impermeabilización.
- Capa intermedia de repintado.
- Aproximadamente 100 % sólidos.
- Adherencia declarada de 5 MPa sobre hormigón.

03 Aplicaciones recomendadas

- Imprimación y sellado de hormigón.
- Capa de nivelación con árido compatible.
- Puente de adherencia para pavimentos e impermeabilización.
- Capa intermedia de repintado.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	10 kg	5 kg
Densidad a 25 °C	1,14 g/cm ³	1,05 g/cm ³
Viscosidad a 25 °C	600 mPa·s	150 mPa·s
Sólidos	Aprox. 100 %	98 %
VOC	7 g/L	20 g/L



IDP Epoxy 100

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-010 · Revisión 28/08/2026

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B en peso	100/47
A/B en volumen	100/51
Vida útil a 25 °C	40 min
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Membrana sólida incolora o ligeramente amarilla
Dureza	80 Shore D
Elongación	7,5 %
Tracción	23 MPa
Adherencia al hormigón	5 MPa
Temperatura de uso	Hasta 80 °C

07 Requisitos y preparación del soporte

Soporte plano, compacto y cohesivo, con pull-off mínimo de 1,4 N/mm², seco, limpio y sin contaminantes. Abrir poro mediante preparación mecánica y aspirar.

08 Condiciones ambientales

Soporte entre 15 y 40 °C. No aplicar sobre superficies calientes ni con humedad superior al 4 %.

09 Aplicación y consumo

Uso	Consumo
Imprimación	200-500 g/m ² sin diluir
Nivelación con carga	2 kg/m ² /mm
Repintado	200-500 g/m ²
Métodos	Brocha o rodillo

10 Curado y puesta en servicio

Condición	Seco al tacto
35 °C / 25 % HR	2 h
23 °C / 50 % HR	8 h
23 °C / 5 % HR	9 h
7 °C / 60 % HR	>20 h
Reaplicación	Tras secado y dentro de 24 h

11 Observaciones de uso

En soportes absorbentes puede aplicarse una primera capa diluida y una segunda sin diluir. El espolvoreo de cuarzo mejora el anclaje, pero no sustituye el sellado del poro.



IDP Epoxy 100

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-010 · Revisión 28/08/2026

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Los componentes epoxi pueden sensibilizar y el endurecedor puede ser corrosivo. Consultar las HDS y usar protección 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.

13 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 03/12/2025. 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.

14 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Basic	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Aluminium	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Basic	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Bridge	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Plus S	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Stadium	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA M Basic	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA M Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA M Supreme	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Protec 1	Ver sistema en IDPproductos

El registro maestro contiene 65 sistemas relacionados; se muestran los 12 primeros.



IDP Epoxy 100

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-010 · Revisión 28/08/2026

15 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL

Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

16 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.