



IDP PRIME GC

Imprimación epoxi bicomponente para hormigón húmedo

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

01 Descripción y función

IDP Prime GC es una imprimación epoxi bicomponente para hormigón húmedo. Resina epoxi sin disolventes, de baja viscosidad y rápido curado, para soportes porosos con humedad residual elevada y sin agua estancada. 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 de hormigón y mortero húmedos.
- Sellado previo a impermeabilización y pavimentos continuos.
- Puentes de adherencia.
- Capas de nivelación con árido compatible.
- Aproximadamente 100 % sólidos.
- Adherencia superior a 2,5 MPa sobre hormigón húmedo.

03 Aplicaciones recomendadas

- Imprimación de hormigón y mortero húmedos.
- Sellado previo a impermeabilización y pavimentos continuos.
- Puentes de adherencia.
- Capas de nivelación con árido compatible.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	11,7 kg	3,3 kg
Densidad a 25 °C	1,55 g/cm ³	1,05 g/cm ³
Viscosidad a 25 °C	3.250 mPa·s	450 mPa·s
Sólidos	Aprox. 100 %	100 %
VOC	7,5 g/L	0



IDP Prime GC

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-008 · Revisión 28/08/2026

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B en peso	100/28,2
A/B en volumen	100/43,2
Vida útil a 25 °C	22 min para 200 g
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Membrana sólida gris
Dureza	80 Shore D
Elongación	7,5 %
Tracción	23 MPa
Adherencia en húmedo	>2,5 MPa
Temperatura de uso	Hasta 80 °C

07 Requisitos y preparación del soporte

Soporte cohesivo, nivelado y con poro abierto, limpio y sin contaminantes. Admite humedad residual hasta el 98 % según la fuente, pero nunca agua estancada. Preparar mecánicamente y aspirar.

08 Condiciones ambientales

Temperatura mínima del soporte 5 °C. Adoptar medidas especiales por encima de 45 °C.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Valor
Métodos	Brocha, rodillo o llana dentada de 5 mm
Consumo orientativo	500 g/m ²
Espesor mínimo	0,5 mm
Segunda capa	Si no se logra un sellado sin poros

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo a 23 °C
Seco al tacto	2,5-3 h
Reaplicación	Tras secado y dentro de 24 h
Puesta en servicio	Según el sistema posterior

11 Observaciones de uso

La humedad residual elevada no equivale a presencia de agua libre. No aplicar sobre charcos, condensación o soporte contaminado.



IDP Prime GC

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-008 · 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 30/09/2024. 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 para depósitos de agua - PUA Water Tank	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para piscinas y zonas húmedas - PUA Pool	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para depósitos de agua - PU Water Tank	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para piscinas y zonas húmedas - PU Pool	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA 30 Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano - PU 10 W	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano para uso deportivo - PU 10 W Sport	Ver sistema en IDPproductos

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.