



IDP Cemprime 3K

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-016 · Revisión 28/08/2026

IDP CEMPRIME 3K

Mortero epoxi-cemento tricomponente para barrera de humedad y regularización

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

01 Descripción y función

IDP Cemprime 3K es un mortero epoxi-cemento tricomponente para barrera de humedad y regularización. Composición de cemento y epoxi al agua para preparar soportes húmedos, resistir contrapresión y recibir revestimientos posteriores. 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

- Barrera de humedad y contrapresión sobre hormigón.
- Regularización de paredes y pavimentos húmedos.
- Preparación para resinas, impermeabilización y protección anticorrosiva.
- Depósitos y conducciones de aguas industriales compatibles.
- Buena adherencia incluso sobre hormigón fresco o húmedo.
- Contrapresión aproximada de 10 bar declarada.

03 Aplicaciones recomendadas

- Barrera de humedad y contrapresión sobre hormigón.
- Regularización de paredes y pavimentos húmedos.
- Preparación para resinas, impermeabilización y protección anticorrosiva.
- Depósitos y conducciones de aguas industriales compatibles.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B / C
Presentación	9,62 kg	2,88 kg / 25 kg
Naturaleza	Poliamida base agua	Epoxi / cemento
Sólidos	45 %	100 / 100 %
Densidad	1,0 g/cm ³	1,14 / 1,3 g/cm ³
VOC	<25 g/L	<2 g/L / n.a.



IDP Cemprime 3K

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-016 · Revisión 28/08/2026

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B/C en peso	100/30/250
A/B/C en volumen	100/26/200
Vida útil a 25 °C	10 min
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de heladas
Caducidad	12 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Lámina rígida gris claro
Dureza	80 Shore D
Adherencia	>3,5 MPa
Permeabilidad al vapor	>100 g/m2/d
Contrapresión	Aprox. 10 bar
Reacción al fuego	Efl declarada en EN 13813

07 Requisitos y preparación del soporte

Hormigón con cohesión superior a 1,5 MPa, poro abierto y superficie regular. Preparar mediante granallado o escarificado, eliminar puntas, polvo y material suelto y tratar juntas y encuentros.

08 Condiciones ambientales

Aplicar sin agua estancada. Componentes entre 10 y 30 °C y protegidos de heladas.

09 Aplicación y consumo

Uso	Consumo orientativo
Capa regular diluida	1 kg/m2 por capa
Soporte irregular	Hasta 1,5 kg/m2
Capa de 2 mm	1-3 kg/m2
Consumo habitual	2 kg/m2
Métodos	Rodillo, brocha o espátula

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Tiempo a 22 °C / 50 % HR
Seco al tacto	1-2 h
Resistencia a lluvia	9-12 h
Repintado	Mínimo 48 h
Curado final	Mínimo 10 días

11 Observaciones de uso

En soportes muy porosos aplicar primero una capa diluida. Con contrapresión ejecutar una capa final de 0,5 kg/m2. El repintado puede demorarse hasta seis días en condiciones desfavorables.



IDP Cemprime 3K

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-016 · Revisión 28/08/2026

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

El componente epoxi puede sensibilizar. Consultar las HDS, proteger piel y ojos y limpiar herramientas con agua antes del endurecimiento. 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 12/05/2025. 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 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 acabado decorativo - PU Deco Pavistone	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano - PU 30	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.