



IDP PINTURA EPOXI BASE AGUA DE DOS COMPONENTES PARA SUELOS

Pintura epoxi base agua de dos componentes para suelos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F02 · Pavimentos continuos	Capa base o acabado	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

Pintura epoxi bicomponente pigmentada en base agua para la protección de superficies y pavimentos de hormigón. Forma un acabado impermeable al agua y permeable al vapor, y se suministra en un kit predosificado y pigmentado. Puede aplicarse sobre soportes ligeramente húmedos o con humedad residual cuando se cumplan las condiciones de preparación indicadas.

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

- Locales industriales y zonas con ventilación limitada.
- Aparcamientos y almacenes.
- Revestimiento interior de túneles.
- Superficies de hormigón ligeramente húmedas o con humedad residual.

03 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Estado físico	Líquido	Líquido
Presentación	21,4 kg o 4,3 kg	3,6 kg o 0,7 kg
Contenido en sólidos	57 %	100 %
Punto de inflamación	>120 °C	>120 °C
Color	Pigmentado	Incoloro o ligeramente amarillo
Densidad a 25 °C	1,35 g/cm³	1,14 g/cm³
Viscosidad a 25 °C	1.800 mPa·s	170 mPa·s
VOC	<25 g/L; <0,5 %	<2 g/L; 0,5 %



IDP Pintura epoxi base agua de dos componentes para suelos

Ficha técnica validada · FT-IDP-F02-025 · Revisión 28/08/2026

04 Mezcla, presentación y almacenamiento

Parámetro	Valor declarado
Relación A/B	A=100; B=17 en peso · A=100; B=21 en volumen
Densidad de la mezcla a 23 °C	1,30 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla a 23 °C	800-1.000 mPa·s
Sólidos de la mezcla	63 %
Vida útil a 5 °C	200 min
Vida útil a 20 °C	150 min
Vida útil a 35 °C	100 min
Colores	RAL 1003, 1014, 2010, 3002, 3009, 5015, 5017, 6002, 7001, 7004, 7011, 7035, 8024, 9005 y 9003; otros colores y versión sin pigmentar bajo petición.
Almacenamiento	Entre 10 y 30 °C; producto sensible a las heladas.
Cristalización del componente B	Proceso reversible mediante calentamiento a 70-80 °C y homogeneización completa.
Caducidad	12 meses desde la fabricación

Versión sin pigmentar: relación A=100/B=18 en peso y A=100/B=22 en volumen; presentación de A en 20 kg o 3,95 kg y de B en 3,6 kg o 0,7 kg.

05 Prestaciones del producto final

Propiedad	Valor declarado
Estado final	Película rígida, uniforme y de acabado satinado
Colores	RAL 1001, 3009, 5015, 6021, 7001, 7011, 9003, 9004, 1018, 3001, 6002 y 8001; otros colores y versión sin pigmentar bajo petición.
Dureza	65 Shore D
Densidad del sólido	1,4 g/cm ³
Elongación máxima	4 %
Resistencia máxima a tracción	27 MPa
Resistencia UV	Puede presentar un ligero amarilleamiento sin pérdida de propiedades mecánicas.
Estabilidad térmica	Hasta 80 °C
Adhesión al hormigón	4,0 MPa
Reacción al fuego	Bfl-s1 según EN 13501-1:2007

06 Resistencia al deslizamiento

Configuración	Clasificación declarada
Espolvoreo de árido de 0,4-0,9 mm a 1 kg/m ²	Clase 3 según UNE-EN 12633:2003
Sin árido	Clase 1 según UNE-EN 12633:2003
5 % de árido de 0,1-0,3 mm	Clase 2; Rd=37 según UNE 41901 EX:2017



IDP Pintura epoxi base agua de dos componentes para suelos

Ficha técnica validada · FT-IDP-F02-025 · Revisión 28/08/2026

07 Resistencia química declarada

Agente · contacto 24 h a 25 °C	Resultado (5=correcto; 0=no recomendado)
Agua oxigenada	4,5
Agua salada	5
Gasolina	5
Ácido fosfórico al 10 %	4,5
Ácido acético al 2 %	5
Ácido acético al 10 %	4,5
Hidróxido sódico al 10 %	4,5
Ácido clorhídrico al 2 %	4,5
Ácido clorhídrico al 10 %	4,5
Ácido nítrico	4,5
Ácido sulfúrico al 5 %	4,5
Ácido sulfúrico al 20 %	4,5
Etanol al 96 %	5

08 Requisitos y preparación del soporte

El soporte debe estar nivelado, cohesivo y compacto, con resistencia mínima de 1,5 N/mm² en ensayo de arrancamiento; regular y fino, con las fisuras tratadas, limpio, seco y libre de polvo, lechadas, grasas, aceites, musgos y partículas sueltas.

Preparar mecánicamente mediante chorro abrasivo o escarificado para abrir el poro. Pulir las irregularidades puntuales y retirar completamente el polvo y el material suelto.

09 Condiciones ambientales

Mantener el soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío. La temperatura ambiente debe ser superior a 5 °C, la humedad relativa inferior al 80 % y la temperatura máxima de aplicación no debe superar 40 °C. Asegurar ventilación o extracción suficiente durante la aplicación y el secado.

10 Mezcla, aplicación y consumo

Homogeneizar el componente A, incorporar el componente B y mezclar mecánicamente hasta obtener una mezcla uniforme. La fuente permite añadir hasta un 10 % de agua cuando sea necesario. Aplicar mediante brocha, rodillo o equipo airless y mantener la misma dilución cuando se utilicen varios envases.

Consumo mínimo: 250 g/m² por capa. Los colores RAL 1003, 1014, 2010, 3002 y 9003 requieren un consumo mínimo total de 600 g/m², normalmente distribuido en varias capas.



IDP Pintura epoxi base agua de dos componentes para suelos

Ficha técnica validada · FT-IDP-F02-025 · Revisión 28/08/2026

11 Tiempo de secado

Condiciones	Seco al tacto
35 °C / 25 % HR	2 h
35 °C / 10 % HR	2 h
20 °C / 10 % HR	10 h
20 °C / 40 % HR	15 h
20 °C / 90 % HR	20 h
5 °C / 50 % HR	48 h
5 °C / 20 % HR	30 h
5 °C / 80 % HR	60 h

Aplicar la siguiente capa cuando la anterior esté seca al tacto y dentro de las 24 horas siguientes. La puesta en servicio se alcanza normalmente en 24-48 horas y el curado completo, aproximadamente, a los 7 días. El contacto prolongado con agua antes del curado total puede producir marcas blancas.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Limpiar las herramientas con agua antes del endurecimiento. Consultar la HDS vigente y utilizar la protección personal indicada. Gestionar los envases y restos mediante gestor autorizado y respetar las condiciones de seguridad y medio ambiente establecidas en la documentación vigente.

13 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico para pavimento continuo epoxi - EP 10 W	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para tratamiento epoxi al agua en paramentos - EP 10 W	Ver sistema en IDPproductos

14 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.

15 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.