IDP REVESTIMIENTO EPOXI NOVOLACA

Revestimiento epoxi novolaca para depósitos y ambientes químicos agresivos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F04 · Protección industrial y anticorrosiva	Revestimiento de protección química	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Revestimiento Epoxi Novolaca es un revestimiento epoxi novolaca para depósitos y ambientes químicos agresivos. Epoxi fenólico novolaca bicomponente de altos sólidos para revestimiento interior de tanques y protección frente a combustibles, agua y productos químicos compatibles. La resistencia química depende de concentración, temperatura, tiempo y limpieza. Validar la compatibilidad antes de cada servicio de inmersión.

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

- Interior de depósitos de combustibles líquidos y queroseno.
- Tanques de agua no potable y soluciones neutras o alcalinas no oxidantes.
- Tuberías y equipos sometidos a inmersión química compatible.
- Hormigón y acero con preparación adecuada.
- Alta resistencia química, a disolventes, sales y abrasión.
- Inmersión continua en agua hasta 100 °C.

03 Aplicaciones recomendadas

- Interior de depósitos de combustibles líquidos y queroseno.
- Tanques de agua no potable y soluciones neutras o alcalinas no oxidantes.
- Tuberías y equipos sometidos a inmersión química compatible.
- Hormigón y acero con preparación adecuada.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Valor	Observación
Componentes	2	Resina + agente de curado
Relación en volumen	1,5/1	
Sólidos en volumen	78 ±3 %	
Densidad mezclada	1,34 ±0,03 g/mL	
VOC	329 g/L	
Vida útil	2 h a 23 °C	

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
Presentación	A: 12 L en lata de 20 L; B: 8 L en lata de 10 L
Mezclado	Agitar por separado y mezclar 5 min
Dilución	5-10 % para pulverización; 5 % en retoques
Almacenamiento	5-30 °C, seco y ventilado
Caducidad	2 años para A y B

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Acabado	Mate
Colores	Blanco y amarillo óxido
Espesor seco por capa	100-150 µm
Capas	2-3
Sistema recomendado	2 capas de 150 µm; DFT total 300 µm
Rendimiento teórico	5,2 m2/L a 150 µm

07 Requisitos y preparación del soporte

Acero: Sa 2⁄2 según ISO 8501-1, perfil Ry5 de 50-70 µm y conductividad superficial inferior a 30 µS. Hormigón: mínimo 28 días, tracción ≥1,5 N/mm2, compresión ≥25 N/mm2, limpio y rugoso.

08 Condiciones ambientales

Aire y soporte entre 5 y 45 °C, humedad relativa del 20 al 85 % y temperatura superficial al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Valor
Método principal	Pulverización airless
Brocha o rodillo	Solo retoques y áreas pequeñas
Espesor húmedo a 150 µm DFT	193 µm
Consumo teórico	5,2 m2/L
Primera capa en hormigón	Dilución 20-25 %

10 Curado y puesta en servicio

Temperatura	Tacto / manejo / repintado mínimo
10 °C	2 h / 6 h / 6 h
20 °C	1 h / 2,5 h / 3 h
30 °C	30 min / 2 h / 2 h
Curado antes de uso	7 días; ampliar según temperatura
Servicio a 5-15 °C	Hasta 3 semanas

11 Observaciones de uso

El blanco puede amarillear. No realizar mezclas parciales y respetar el tiempo de curado antes de llenar el depósito.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Consultar las HDS vigentes. Aplicar con ventilación, no inhalar aerosol y evitar contacto con piel y ojos. 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 11/11/2025. 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

No hay una relación de sistema publicada en el registro actual. La compatibilidad debe confirmarse antes de prescribir o aplicar el producto.

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.

99 Compromisos institucionales de IDP

BUILD UP	IDP COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL	EMPRESAS #PorElClima	SME Climate Hub COMMITTED 2026	MEMBER

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.