IDP IMPRIMACIÓN EPOXI PARA IMPERMEABILIZACIÓN

Imprimación epoxi para sistemas de impermeabilización

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

01 Descripción y función

IDP Imprimación Epoxi para Impermeabilización es una imprimación epoxi para sistemas de impermeabilización, bicomponente y en base agua. Forma una película dura y adherente que actúa como barrera frente a humedades residuales y reduce el riesgo de burbujas bajo revestimientos de poliuretano. No está indicada frente a agua freática o humedad por capilaridad con presión superior a 1,5 N/mm2.

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

- Rehabilitación de terrazas y cubiertas.
- Depósitos, tanques, aljibes y canalizaciones.
- Pavimentos sometidos a humedad continuada.
- Preparación de soportes húmedos antes de sistemas de poliuretano o poliurea compatibles.

03 Aplicaciones recomendadas

- Rehabilitación de terrazas y cubiertas.
- Depósitos, tanques, aljibes y canalizaciones.
- Pavimentos sometidos a humedad continuada.
- Preparación de soportes húmedos antes de sistemas de poliuretano o poliurea compatibles.

04 Certificación

La ficha de IDP Imprimación Epoxi para Impermeabilización declara marcado CE según EN 13813, DoP 24-720 e informe 24/32308410.

05 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Identidad	Resina epoxi	Disolución acuosa de poliamina
Presentación	5,2 y 1,4 kg	12,8 y 3,6 kg
Contenido en sólidos	Aprox. 100 %	31 %
Punto de inflamación	>100 °C	>100 °C
Color	Incoloro	Amarillo
Densidad	1,14 g/cm3 a 25 °C	1,05 g/cm3 a 25 °C
Viscosidad	150 mPa·s a 25 °C	280 mPa·s a 25 °C
VOC	0	2 g/L; 0,2 %

06 Mezcla y vida útil

Parámetro	Valor
Relación	A = 100; B = 244 en peso / A = 100; B = 266 en volumen
Densidad de la mezcla	1,07 g/cm3
Viscosidad de la mezcla	1.300 mPa·s
Sólidos de la mezcla	51 %
Vida útil, 100 g	90 min a 10 °C; 45 min a 25 °C; 30 min a 35 °C
Caducidad	12 meses desde fabricación

Respetar estrictamente la relación de mezcla indicada y utilizar conjuntos completos o dosificación controlada.

07 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado final	Membrana sólida
Color	Amarillo claro
Dureza	64 Shore D (ISO 868)
Densidad	1,3 g/cm3
Elongación máxima	3,2 %
Tracción máxima	39 MPa (EN ISO 527-3)
Resistencia al desgarro	7,2 N/mm
Temperatura de uso	Estable hasta 80 °C
Adherencia sobre hormigón	>4,9 MPa

08 Requisitos del soporte

Soporte nivelado, compacto y con resistencia mínima de 1,5 N/mm2 en arrancamiento; regular, sin fisuras abiertas, limpio y libre de polvo, lechadas, grasas, aceites, musgos y partículas sueltas.

09 Preparación

Preparar mecánicamente el hormigón mediante abrasión o escarificado para abrir el poro. Regularizar, eliminar salientes y aspirar completamente el polvo y el material suelto.

10 Condiciones ambientales

Temperatura recomendada del soporte entre 15 y 40 °C. Las temperaturas bajas y la humedad ambiental alta retrasan el curado y pueden mantener el aspecto lechoso.

11 Mezcla y aplicación

Homogeneizar ambos componentes a baja velocidad. Aplicar mediante brocha o rodillo. En soportes muy absorbentes puede utilizarse una primera mano diluida, seguida de otra sin diluir.

Capa	Consumo
Primera	300-500 g/m2, diluida 10-20 % en agua
Segunda	300-500 g/m2, sin diluir

12 Secado orientativo a 500 g/m2

Condiciones	Seco al tacto
25 °C / 5 % HR	6 h
25 °C / 90 % HR	10 h; puede conservar aspecto lechoso
35 °C / 20 % HR	2 h
6 °C / 50 % HR	>100 h
-15 °C	>100 h; aspecto lechoso

13 Reaplicación y puesta en servicio

Aplicar la siguiente capa cuando la anterior esté seca al tacto y antes de 24 horas. Antes de recubrir con poliuretanos expuestos, comprobar que el agua de la imprimación se ha evaporado completamente.

14 Limpieza

Limpiar el componente B y la mezcla todavía líquida con agua. Para el componente A, utilizar únicamente un limpiador IDP compatible. El material endurecido requiere medios mecánicos o productos específicos.

15 Seguridad y medio ambiente

La fuente advierte del potencial sensibilizante de los componentes epoxídicos. Consultar la HDS vigente y proteger piel y ojos. Producto exclusivamente industrial o profesional. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Gestionar envases y restos mediante gestor autorizado. No mezclar residuos sin verificar la reacción y controlar el volumen para evitar calentamiento peligroso.

16 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 16/01/2025. 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.

17 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Inverted	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA M Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para cubiertas reflectantes - PUA Cool Roof	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano - PU Basic	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano - PU Inverted	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano - PU Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano bicomponente - PU 2K M Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para acabado decorativo - PU Deco	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para acabado decorativo - PU Deco Pavistone	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para cubiertas reflectantes - PU Cool Roof	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

El registro maestro contiene 15 sistemas relacionados; se muestran los 12 primeros.

18 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.

19 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.