IDP IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE

Impermeabilizante transparente para protección de superficies

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F05 · Acabados y selladores	Acabado o sellado	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Impermeabilizante Transparente es un impermeabilizante transparente para protección de superficies, formulado con poliuretano alifático monocomponente de alta elasticidad. Cura con la humedad ambiental y forma un revestimiento continuo con elevada resistencia al exterior y a la radiación UV. Puede suministrarse incoloro o pigmentado. La versión transparente conserva el aspecto del soporte; las versiones pigmentadas aportan protección y acabado de color.

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

- Protección de membranas líquidas de impermeabilización.
- Protección exterior de hormigón, metal y madera.
- Acabado de espuma aislante de poliuretano.
- Cubiertas y estanques exteriores de jardín.
- Tráfico peatonal ligero una vez alcanzado el curado requerido.
- Alta retención de brillo y color.

03 Aplicaciones recomendadas

- Protección de membranas líquidas de impermeabilización.
- Protección exterior de hormigón, metal y madera.
- Acabado de espuma aislante de poliuretano.
- Cubiertas y estanques exteriores de jardín.
- Tráfico peatonal ligero una vez alcanzado el curado requerido.

04 Certificaciones y referencias declaradas

Ensayos Applus de tracción, estanqueidad, permeabilidad al vapor y envejecimiento exterior, expediente 06/32013329; ensayo de contacto con agua potable 07/320000006; componente de acabado incluido en ETE 10/0296 y 16/0148, clasificación W3.

05 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Incoloro	Pigmentado
Identidad	Poliuretano alifático monocomponente	Poliuretano alifático monocomponente
Presentación	4 y 20 kg	6 y 25 kg
Contenido en sólidos	>60 %	>70 %
Punto de inflamación	36 °C	36 °C
Densidad a 20 °C	0,96 g/cm3	1,35 g/cm3
VOC	450 g/L	380 g/L
Vida útil a 20 °C y 50 % HR	6 h para 1 kg	2 h para 1 kg
Caducidad	12 meses	6 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Incoloro	Pigmentado
Estado final	Membrana elastomérica	Membrana elastomérica
Dureza	65-70 Shore A	85-90 Shore A
Densidad	1,35 g/cm3	1,45 g/cm3
Elongación máxima	276 %	380 %
Tracción máxima	10,4 MPa	11,7 MPa
Resistencia térmica	-40 a 80 °C	-40 a 80 °C
Reflectancia solar, blanco	-	83,4 %
Emisividad térmica, blanco	-	0,83
SRI, blanco	-	103

07 Requisitos del soporte

El soporte debe estar nivelado, cohesionado y con resistencia mínima de 1,5 N/mm2 en arrancamiento; regular, sin fisuras abiertas, limpio, totalmente seco y libre de polvo, lechadas, grasas, aceites, productos químicos, musgos y partículas sueltas.

08 Condiciones ambientales

Temperatura del aire entre 5 y 40 °C, humedad relativa inferior al 85 % y soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

09 Preparación y homogeneización

Preparar el soporte por el método adecuado, reparar defectos y aplicar una imprimación IDP compatible cuando corresponda. Homogeneizar a baja velocidad sin incorporar aire. No emplear disolventes universales; cualquier ajuste de viscosidad debe realizarse con un diluyente IDP compatible.

10 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Método	Brocha, rodillo o airless; no se recomienda airless para la versión incolora
Capas	1-2
Consumo	200-250 g/m2 por capa
Dilución	Hasta 10 % únicamente cuando resulte necesaria y con diluyente compatible
Compatibilidad	Respetar la ventana de repintado de la membrana base

11 Secado orientativo

Espesor húmedo	Seco al tacto a 20 °C y 50 % HR
100 µm	1,5 h
250 µm	3 h
500 µm	5 h

12 Puesta en servicio

A 25 °C y 50 % HR alcanza aproximadamente el 90 % de sus propiedades en 3-4 días. Para tráfico peatonal ligero se requiere un mínimo orientativo de 24 horas.

13 Mantenimiento

Revisar el acabado según el desgaste por tráfico e intemperie. Limpiar con productos compatibles y reparar las zonas dañadas antes de que el deterioro alcance la membrana inferior.

14 Seguridad y medio ambiente

La fuente declara isocianatos y disolvente inflamable. Consultar la HDS vigente, garantizar ventilación y eliminar fuentes de ignición. Producto destinado exclusivamente a usuarios industriales o profesionales. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Gestionar envases y restos mediante un gestor autorizado.

15 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 23/06/2025. 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.

16 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.

17 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.

18 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

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