



# IDP Floor D50 FR

Membrana de poliurea proyectada de alta dureza con clasificación Bfl-s1 para pavimentos

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Floor D50 FR es una membrana de poliurea proyectada de alta dureza con clasificación bfl-s1 para pavimentos. Poliurea bicomponente 100 % sólidos de reacción ultrarrápida para pavimentos continuos aplicados mediante proyección en caliente.

Los consumos y tiempos son orientativos y deben verificarse en obra según soporte, temperatura, humedad y método de aplicación.

## APLICACIONES

- Pavimentos industriales y decorativos.
  - Protección de hormigón y metal correctamente imprimados.
  - Superficies donde se requiera puesta en servicio rápida.
  - Sistemas con clasificación de reacción al fuego Bfl-s1 declarada.

## PROPIEDADES PRINCIPALES

- Dureza final de 50 Shore D.
  - Impacto superior a 24,5 N·m.
  - Desgaste BCA declarado de 10 µm.
  - Reacción al fuego Bfl-s1 y capacidad de puenteo de grietas declarada.

## INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

| Propiedad            | Componente A           | Componente B |
|----------------------|------------------------|--------------|
| Presentación         | 195 kg + 4 kg pigmento | 221 kg       |
| Sólidos              | 100 %                  | 100 %        |
| Densidad a 25 °C     | 1,02 g/cm³             | 1,13 g/cm³   |
| Viscosidad a 25 °C   | 350 mPa·s              | 460 mPa·s    |
| Punto de inflamación | >100 °C                | >100 °C      |

## MEZCLA Y CONSERVACIÓN

| Parámetro      | Valor                          |
|----------------|--------------------------------|
| A/B en peso    | 1/1,1                          |
| A/B en volumen | 1/1                            |
| Gelificación   | 8-10 s a 20 °C                 |
| Almacenamiento | 10-30 °C, protegido de humedad |
| Caducidad      | 12 meses                       |



# IDP Floor D50 FR

Membrana de poliurea proyectada de alta dureza con clasificación Bfl-s1 para pavimentos

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

| Propiedad         | Valor                                    |
|-------------------|------------------------------------------|
| Estado            | Membrana sólida elastomérica             |
| Dureza            | 50 Shore D                               |
| Elongación        | 300 %                                    |
| Tracción          | 21 MPa                                   |
| Reacción al fuego | Bfl-s1                                   |
| Naturaleza        | Aromática; puede cambiar de color al sol |

## REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Hormigón o metal firme, seco, limpio, preparado e imprimado con un sistema compatible. Eliminar contaminantes y comprobar humedad, adherencia y punto de rocío.

## CONDICIONES AMBIENTALES

Aplicar sin condensación, lluvia ni viento excesivo. Acondicionar componentes y equipo conforme a los parámetros de proyección.

## APLICACIÓN Y CONSUMO

| Parámetro            | Valor                               |
|----------------------|-------------------------------------|
| Equipo               | Proyección bicomponente en caliente |
| Temperatura A/B      | 65-70 / 70-75 °C según referencia   |
| Presión              | 130-150 bar                         |
| Consumo              | 2-3 kg/m²                           |
| Relación volumétrica | 1/1                                 |



## IDP Floor D50 FR

Membrana de poliurea proyectada de alta dureza con clasificación Bfl-s1 para pavimentos

### CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

| Hito              | Valor        |
|-------------------|--------------|
| Dureza a 10 min   | 82 Shore A   |
| Dureza a 7 días   | 50 Shore D   |
| Sellado posterior | Desde 60 min |
| Tráfico vehicular | 4-5 h        |

### OBSERVACIONES DE USO

Obtener preferentemente el espesor en una sola aplicación. Para estabilidad estética exterior aplicar un acabado alifático IDP compatible.

### LIMPIEZA, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El componente B contiene isocianatos. Aplicación exclusiva profesional con ventilación y protección respiratoria, ocular y cutánea. Mantener el equipo con fluido conservante compatible.

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.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 03/07/2026. 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.