



IDP Floor D40 FR

Membrana de poliurea proyectada flexible con clasificación Bfl-s1 para pavimentos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Floor D40 FR es una membrana de poliurea proyectada flexible 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

- Alta flexibilidad y puenteo de fisuras.
 - Elongación del 400 %.
 - Abrasion Taber declarada de 25 mg.
 - Reacción al fuego Bfl-s1.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	186 kg + 4 kg pigmento	210 kg
Sólidos	100 %	100 %
Densidad a 25 °C	1,05 g/cm³	1,12 g/cm³
Viscosidad a 25 °C	750 mPa·s	Dato según fuente
Punto de inflamación	>100 °C	>100 °C

MEZCLA Y CONSERVACIÓN

Parámetro	Valor
A/B en peso	1/1,05
A/B en volumen	1/1
Gelificación	8-9 s a 25 °C; 4-6 s a 60 °C
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de humedad
Caducidad	12 meses



IDP Floor D40 FR

Membrana de poliurea proyectada flexible con clasificación Bfl-s1 para pavimentos

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado	Membrana sólida elastomérica
Dureza	90 Shore A / 40 Shore D
Elongación	400 %
Tracción	10 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	135-170 bar
Consumo	2-2,5 kg/m ²
Relación volumétrica	1/1



IDP Floor D40 FR

Membrana de poliurea proyectada flexible con clasificación Bfl-s1 para pavimentos

CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

Hito	Valor
Dureza a 10 min	74 A / 27 D
Dureza a 24 h	88 A / 35 D
Resistencia a lluvia	15 min
Tráfico peatonal ligero	1 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 12/06/2024. 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.