

IDP Proof PUA Shield

Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Shield

DESCRIPCIÓN

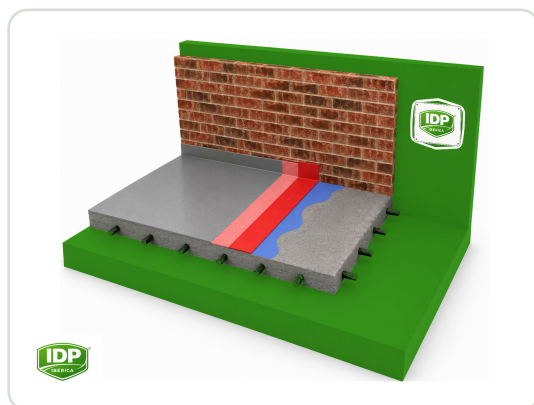
Sistema de contención secundaria para superficies de hormigón aplicado en forma líquida con máquina de proyección en caliente. El sistema puede utilizarse en proyectos nuevos o de rehabilitación.

APLICACIONES TÍPICAS

El sistema IDP Proof PUA SHIELD es una opción ideal para la impermeabilización y protección del hormigón en proyectos con fugas que contengan agresiones químicas.

VENTAJAS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Secuencia de capas y consumos documentada.
- Productos IDP enlazados a su ficha técnica vigente.
- Impermeabilización continua
- Puesta en servicio rápida



CONSUMO DEL SISTEMA
4,5 kg/m² total orientativo

PASOS DEL SISTEMA

BASE: soporte resistente, cohesivo y limpio, libre de polvo, lechadas, grasas, aceites y partículas sueltas. La preparación y la humedad admisible deben ajustarse a las fichas técnicas vigentes y a la prescripción de obra.

Imprimación	IDP Epoxy 100 Imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos FICHA TÉCNICA VINCULADA	0,5 kg/m ²
Imprimación	IDP Epoxy 100 Imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos FICHA TÉCNICA VINCULADA	1-3 kg/m ²
Membrana	IDP Floor D50 FR Membrana de poliurea proyectada de alta dureza con clasificación Bfl-s1 para pavimentos FICHA TÉCNICA VINCULADA	2 kg/m ²

Los consumos son orientativos y deben validarse según soporte, absorción, rugosidad, temperatura, ventilación, método de aplicación y condiciones reales de obra. Consulte siempre la ficha técnica vinculada de cada producto.

PRODUCTOS Y FICHAS TÉCNICAS VINCULADAS

Nombre comercial, denominación técnica y acceso directo a la documentación vigente.

1**IDP Epoxy 100**

Imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos

CAPA DEL SISTEMA

Ficha técnica validada

[VER PRODUCTO](#)[ABRIR FICHA TÉCNICA PDF](#)**2****IDP Floor D50 FR**

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

CAPA DEL SISTEMA

Ficha técnica validada

[VER PRODUCTO](#)[ABRIR FICHA TÉCNICA PDF](#)**3****IDP Membrana líquida de poliuretano para impermeabilización de altas prestaciones**

Membrana líquida de poliuretano para impermeabilización de altas prestaciones

AUXILIAR VERIFICADO

Ficha técnica validada

[VER PRODUCTO](#)[ABRIR FICHA TÉCNICA PDF](#)

PRESCRIPCIÓN DEL SISTEMA IDP

IDP Proof PUA Shield · Poliurea proyectada para contención secundaria

ESTADO DOCUMENTAL

Prescripción basada en la secuencia y consumos documentados del sistema.

OBJETO Y ALCANCE

Suministro y ejecución de poliurea proyectada para contención secundaria mediante el sistema IDP Proof PUA Shield, sistema técnico de impermeabilización de poliurea - pua shield, conforme a la secuencia de capas y productos IDP vinculados en esta ficha. Aplicaciones documentadas: El sistema IDP Proof PUA SHIELD es una opción ideal para la impermeabilización y protección del hormigón en proyectos con fugas que contengan agresiones químicas.

SOPORTE, ESPESOR Y ACABADO

El soporte deberá ser resistente, cohesivo y limpio, libre de polvo, lechadas, grasas, aceites y partículas sueltas. La preparación mecánica, humedad admisible, temperatura, punto de rocío y reparaciones previas se ajustarán a las fichas técnicas vigentes y a las condiciones reales de obra. No se declara un espesor nominal del conjunto cuando no consta de forma estructurada y acreditada en el expediente vigente del sistema.

EJECUCIÓN POR CAPAS

- 1 Imprimación: aplicación de IDP Epoxy 100, imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos, según la ficha técnica vigente, en una mano, con consumo 0,5 kg/m².
- 2 Imprimación: aplicación de IDP Epoxy 100, imprimación epoxi universal bicomponente para soportes secos, según la ficha técnica vigente, en una mano, con consumo 1-3 kg/m².
- 3 Membrana: aplicación de IDP Floor D50 FR, membrana de poliurea proyectada de alta dureza con clasificación bfl-s1 para pavimentos, según la ficha técnica vigente, en una mano, con consumo 2 kg/m².

CONSUMO TEÓRICO DEL SISTEMA

4,5 kg/m² total orientativo

PRESTACIONES Y ACREDITACIÓN

Prestaciones reglamentarias: No se atribuyen automáticamente clases de resbaladicidad, reacción al fuego, resistencia química, estanqueidad, puenteo de fisuras, aptitud alimentaria u otras prestaciones sin informe, DoP o certificado específico aplicable a la configuración completa. Estado: No documentado en la receta estructurada.

CIERRE, EXCLUSIONES Y LÍMITES

Aplicar cada capa tras comprobar el curado y la aptitud de la anterior. Incluir limpieza, replanteo de juntas y paños de trabajo y limpieza final. Las juntas, encuentros, medias cañas, zócalos, reparaciones, barreras de humedad y detalles singulares se definirán expresamente cuando no formen parte de la receta. Los consumos son orientativos y deberán validarse según absorción, rugosidad, temperatura, ventilación y método de aplicación. Las fichas técnicas vigentes de cada producto y la documentación de proyecto prevalecen sobre esta prescripción resumida.