

IDP PROOF PUA RADON GAS SHIELD

Sistema constructivo IDP

IDP Proof PUA Radon Gas Shield

Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para protección frente a gas radón - PUA Radon Gas Shield

DESCRIPCIÓN

Sistema de barrera de gas radón aplicado en forma líquida. El sistema puede ser aplicado como membrana flotante y como membrana adherida.

APLICACIONES TÍPICAS

El sistema IDP PROOF PUA RADON GAS SHIELD es una opción ideal para lograr una barrera capaz de contener la entrada del radón cumpliendo con la normativa del CTE DB-HS-6. Punto 3.1 - Características de barreras.

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

3 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/m²

Membrana Proyectada

IDP Floor D50 FR

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

[FICHA TÉCNICA VINCULADA](#)

2.5 kg/m²

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 Geomax Spray NMDC**

Geotextil de polipropileno para membranas de poliurea proyectada

AUXILIAR VERIFICADO

Ficha técnica validada

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

PRESCRIPCIÓN DEL SISTEMA IDP

IDP Proof PUA Radon Gas Shield · Barrera líquida de poliurea contra radón

ESTADO DOCUMENTAL

Prescripción basada en la secuencia y consumos documentados del sistema.

OBJETO Y ALCANCE

Suministro y ejecución de barrera líquida de poliurea contra radón mediante el sistema IDP Proof PUA Radon Gas Shield, sistema técnico de impermeabilización de poliurea para protección frente a gas radón - pua radon gas shield, conforme a la secuencia de capas y productos IDP vinculados en esta ficha. Aplicaciones documentadas: El sistema IDP PROOF PUA RADON GAS SHIELD es una opción ideal para lograr una barrera capaz de contener la entrada del radón cumpliendo con la normativa del CTE DB-HS-6. Punto 3.1 - Características de barreras.

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 Membrana Proyectada: 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 2.5 kg/m².

CONSUMO TEÓRICO DEL SISTEMA

3 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.