

IDP FLOOR PUC 40 SAFETY 4 MM

Sistema constructivo IDP

IDP Floor PUC 40 Safety 4 mm

Poliuretano cemento multicapa antideslizante de 4 mm

DESCRIPCIÓN

Sistema continuo de poliuretano cemento de 4 mm, antimicrobiano y de textura antideslizante, formado por capa de contacto, cuerpo autonivelante, árido de cuarzo a saturación y sellado mate.

APLICACIONES TÍPICAS

Cocinas industriales, industria alimentaria y de bebidas, zonas de proceso en seco, cámaras y áreas con tránsito peatonal o rodado ligero a medio que requieran higiene, limpieza y control del deslizamiento.

VENTAJAS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Secuencia de capas y consumos documentada.
- Productos IDP enlazados a su ficha técnica vigente.
- Antideslizamiento e higiene
- Resistencia química o inmersión



CONSUMO DEL SISTEMA

4 mm nominales · consumo orientativo total 9,4 kg/m²

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.

Capa de contacto y raspado	IDP Crete SL Mortero de poliuretano cemento autonivelante de cuatro componentes con tecnología... FICHA TÉCNICA VINCULADA	1,5 kg/m ²
Capa principal autonivelante	IDP Crete SL Mortero de poliuretano cemento autonivelante de cuatro componentes con tecnología... FICHA TÉCNICA VINCULADA	3,8 kg/m ²
Espolvoreo de árido a saturación	IDP Quartz 03-08 Árido de cuarzo lavado y seco para sistemas de pavimentos FICHA TÉCNICA VINCULADA	3,5 kg/m ²
Sellado mate	IDP Crete Coat Matt Sellador híbrido de poliuretano cemento de cuatro componentes con acabado mate y... FICHA TÉCNICA VINCULADA	0,6 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 Crete SL**

Mortero de poliuretano cemento autonivelante de cuatro componentes con tecnología antimicrobiana

CAPA DEL SISTEMA

Ficha técnica validada

[VER PRODUCTO](#)[ABRIR FICHA TÉCNICA PDF](#)**2****IDP Quartz 03-08**

Árido de cuarzo lavado y seco para sistemas de pavimentos

CAPA DEL SISTEMA

Ficha técnica validada

[VER PRODUCTO](#)[ABRIR FICHA TÉCNICA PDF](#)**3****IDP Crete Coat Matt**

Sellador híbrido de poliuretano cemento de cuatro componentes con acabado mate y tecnología antimicrobiana

CAPA DEL SISTEMA

Ficha técnica validada

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

PRESCRIPCIÓN DEL SISTEMA IDP

IDP Floor PUC 40 Safety 4 mm · Poliuretano cemento multicapa antideslizante de 4 mm

ESTADO DOCUMENTAL

Prescripción técnica controlada: secuencia de 4 mm basada en la configuración oficial de capa de contacto, cuerpo SL, cuarzo y sellado mate.

OBJETO Y ALCANCE

Suministro y ejecución de pavimento continuo IDP Floor PUC 40 Safety 4 mm, de poliuretano cemento, acabado mate antimicrobiano y antideslizante, sobre terrazo cementoso apto, con preparación, rozas de anclaje, cuatro capas integrales y limpieza final.

SOPORTE, ESPESOR Y ACABADO

Terrazo exclusivamente cementoso, totalmente adherido, cohesivo y sin humedad ascendente; retirar ceras, selladores, grasas y partes débiles, abrir poro por granallado, escarificado o fresado y aspirar. Exigir adherencia por tracción superior a 1,5 N/mm². El diamantado general solo se admite tras prueba de adherencia aprobada; reservarlo preferentemente para bordes y detalles. Ejecutar rozas de anclaje en perímetros, puertas, pilares, sumideros, canales y juntas, con ancho y profundidad aproximados del doble del espesor instalado; respetar las juntas activas. Espesor nominal total del sistema: 4 mm. No confundir con la variante basada en mortero MF y árido a saturación, cuya configuración oficial alcanza aproximadamente 6 mm. Acabado mate texturado. Referencia documentada: R12-V4 según DIN 51130 y PTV 65 en seco / 55 en húmedo según EN 13036-4. La aceptación como Clase 3 del CTE se comprobará con certificado vigente aplicable a la configuración exacta ejecutada.

EJECUCIÓN POR CAPAS

- 1 Capa de contacto y raspado: aplicación de IDP Crete SL, mortero de poliuretano cemento autonivelante de cuatro componentes con tecnología antimicrobiana, con llana metálica lisa sobre el terrazo cementoso preparado, limpio y aspirado, en una capa continua, con consumo 1,5 kg/m². Cerrar poro y regularizar sin dejar calvas, charcos ni contaminantes antes de la capa principal.
- 2 Capa principal autonivelante: aplicación de IDP Crete SL, mortero de poliuretano cemento autonivelante de cuatro componentes con tecnología antimicrobiana, vertido, extendido a espesor uniforme con rastrillo calibrado o llana y desaireado inmediato con rodillo de púas, en una capa autonivelante, con consumo 3,8 kg/m². Trabajar por lotes completos y paños continuos, respetando vida útil, juntas y tiempos de unión entre amasadas.
- 3 Espolvoreo de árido a saturación: aplicación de IDP Quartz 03-08, árido de cuarzo lavado y seco para sistemas de pavimentos, espolvoreo uniforme a saturación sobre la capa principal todavía fresca, seguido de barrido y aspiración del excedente tras su curado, en un espolvoreo continuo, con consumo 3,5 kg/m². Para reproducir la configuración de referencia se seleccionará la fracción efectiva 0,4-0,8 mm; no sellar hasta eliminar todo árido suelto.
- 4 Sellado mate: aplicación de IDP Crete Coat Matt, sellador híbrido de poliuretano cemento de cuatro componentes con acabado mate y tecnología antimicrobiana, con rastra de goma, homogeneizando y terminando inmediatamente con rodillo de pelo largo en pasadas cruzadas, en una capa de sellado, con consumo 0,6 kg/m². Aplicar únicamente sobre el árido perfectamente adherido, barrido, aspirado, seco y libre de contaminación.

CONSUMO TEÓRICO DEL SISTEMA

9,4 kg/m²: 1,5 kg/m² de contacto + 3,8 kg/m² de cuerpo SL + 3,5 kg/m² de cuarzo + 0,6 kg/m² de sellado.

PRESTACIONES Y ACREDITACIÓN

Antimicrobiano: Tecnología de iones de plata integrada en la familia del sistema; método de referencia ISO 22196. Estado: Documentado por el fabricante para la configuración de referencia. Deslizamiento: R12-V4 y PTV 55 en húmedo; Clase 3 como requisito contractual de aceptación. Estado: Ensayo de referencia; exigir certificado vigente del conjunto exacto. Higiene: Sistema de referencia con certificación HACCP International. Estado: Documentado para el sistema completo de referencia. Soporte: Adherencia por tracción superior a 1,5 N/mm² y terrazo cementoso sin ceras ni humedad ascendente. Estado: Control previo obligatorio en obra.

CIERRE, EXCLUSIONES Y LÍMITES

Aplicar a temperatura de soporte y ambiente compatible con las fichas vigentes, con el soporte al menos 3 °C sobre el punto de rocío y humedad ambiental controlada. Documentar lotes, consumos, temperaturas, humedad, punto de rocío y tiempos. Habilitar tránsito peatonal, ligero, pesado y exposición química únicamente después de los plazos de curado del producto aplicado. No aplicar sobre terrazo resinoso, piezas huecas o sueltas, superficies enceradas, soportes con presión de agua o humedad ascendente. No mezclar componentes parciales ni añadir agua, disolventes o cargas ajenas. Medias cañas, reparación estructural, juntas nuevas y barrera de humedad se medirán aparte salvo inclusión expresa.