



IDP Crete SL

Mortero de poliuretano cementoso autonivelante de altas resistencias

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Crete SL es una mortero de poliuretano cementoso autonivelante de altas resistencias. Sistema predosificado de tres componentes para pavimentos sometidos a medios agresivos, limpieza caliente y choque térmico.

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

APLICACIONES

- Industria alimentaria y cocinas profesionales.
 - Industria química.
 - Pavimentos industriales de servicio pesado.
 - Zonas con limpieza frecuente mediante agua caliente y detergentes.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Aplicación en una sola capa de 4 a 6 mm.
 - Resistencia a ácidos orgánicos y detergentes compatibles.
 - Resistencia al choque térmico.
 - Reacción al fuego Bfl-s1 declarada para el sistema ensayado.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	A / B / C	Valor
Presentación	2,5 / 2,6 / 15 kg	Kit predosificado
Componente D	0,5 kg	Pigmento
Sólidos	75 / 100 / 100 %	
Densidad de mezcla	-	2,00 g/cm³
Vida útil	-	20 min a 23 °C
VOC	<7 / 0 / 0 g/L	

MEZCLA Y CONSERVACIÓN

Parámetro	Valor
Relación A/B/C en peso	12,8/13,3/100
Mezclado	Rápido y continuo, a baja velocidad y sin atrapar aire
Almacenamiento	10-30 °C; sensible a heladas
Caducidad	12 meses



IDP Crete SL

Mortero de poliuretano cementoso autonivelante de altas resistencias

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado	Losa dura y rígida pigmentada
Dureza	82 Shore D
Adherencia declarada	>10 MPa sobre hormigón
Temperatura de uso a 4 mm	-15 a 70 °C
Temperatura de uso a 6 mm	-25 a 80 °C en derrame puntual
Reacción al fuego	Bfl-s1

REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Hormigón escarificado o granallado hasta obtener poro abierto y rugosidad de 1-2 mm. Eliminar polvo y material suelto. Ejecutar anclajes y cortes en perímetros, juntas y encuentros según el diseño del pavimento.

CONDICIONES AMBIENTALES

Aplicar preferentemente entre 15 y 30 °C, con humedad relativa inferior al 80 % y soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Espesor	Consumo orientativo
4 mm	8 kg/m ²
5 mm	10 kg/m ²
6 mm	12 kg/m ²
Método	Extendedor y rodillo de púas si la fluidez lo permite



IDP Crete SL

Mortero de poliuretano cementoso autonivelante de altas resistencias

CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

Hito	Tiempo orientativo
Seco al tacto a 25 °C / 60 % HR	20 h
Tráfico ligero	24 h
Servicio completo	7 días

OBSERVACIONES DE USO

Para resistencia al choque térmico se recomienda un mínimo de 6 mm. Al exterior puede amarillear por su naturaleza aromática sin pérdida mecánica declarada.

LIMPIEZA, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El componente B contiene isocianatos. Consultar las HDS, usar protección de piel y ojos y asegurar ventilación. Limpiar herramientas con agua antes del curado.

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 17/12/2024. 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.