

Ficha técnica

IMPERMEABILIZANTE CISTERNAS DE AGUA POTABLE GRIS

Impermeabilizantes cementicios / 25 kg



IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS

IMPERMEABILIZANTE CISTERNAS DE AGUA POTABLE GRIS

Color: Gris

25 KG

CONTENIDO NETO

IMC-CIS-GRI-025

LOTE: _____ FECHA: _____



FT / FDS

MASCRO

mascro.com.mx

ARTE PRELIMINAR · SACO

DOCUMENTACIÓN PRELIMINAR

Información preliminar. No es una ficha definitiva ni una instrucción de uso autorizada.

La identidad comercial se adapta a MASCRO. Se conservan los datos técnicos y las observaciones pendientes del documento de origen.

Información digital y control del borrador

IMPERMEABILIZANTE CISTERNAS DE AGUA POTABLE GRIS

Presentación acordada: 25 kg · Color: Gris

SKU: IMC-CIS-GRI-025

Consulta digital y descargas

Escanea para abrir la página del producto y consultar sus PDF y flipbooks.

<https://mascro.com.mx/productos/impermeabilizante-cisternas-de-agua-potable-gris/>

Alcance de esta revisión

Se contrastó el contenido con las mesas de trabajo de los archivos originales primera y segunda parte. Se corrigieron los datos heredados de otros productos y se actualizó la presentación comercial. La razón social, domicilio, teléfonos, formulación final y validación de desempeño siguen pendientes de confirmación. Las referencias normativas de los originales se conservan para esta revisión.



Características y aplicaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mascro Imper Cementicio Gris es un mortero osmótico monocomponente a base de cemento, cargas minerales seleccionadas y resinas sintéticas modificadas, diseñado para la impermeabilización rígida de estructuras de concreto y albañilería expuestas a presión hidrostática positiva o negativa. Mezclado con agua, forma un mortero fluido, aplicable con llana, brocha o proyección, que ofrece total impermeabilidad y excelente adherencia al soporte. Su formulación permite el contacto directo con agua potable sin afectar sus propiedades fisicoquímicas. Cumple con los principios MC e IR de la norma UNE EN 1504-2, adecuada para sistemas de protección superficial de concreto. Resiste presiones negativas de hasta 1 atmósfera y presenta alta resistencia a compresión y flexión. Endurece sin retracciones, generando una película impermeable, continua y durable. Su consistencia trabajable y su compatibilidad con sustratos cementosos lo hacen ideal para impermeabilizaciones internas y externas. Densidad: 1.30 g/cm³. Proporción de mezcla: 21-23 % (4.2-4.6 L de agua por saco de 20 kg).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indicado para impermeabilizar depósitos de agua potable, muros de cimentación, fosas de ascensor, sótanos, túneles, canales de riego y estructuras hidráulicas. Adecuado para superficies internas y externas, incluso con filtraciones o presión negativa. Ideal para estanques, cisternas, aljibes, galerías de servicio y muros enterrados con humedad permanente. Se utiliza también en la rehabilitación de estructuras de concreto deterioradas por filtraciones o humedad. No aplicar sobre superficies de yeso, madera, pinturas plásticas, cartón-yeso o materiales no minerales. No utilizar en superficies deformables, con agua estancada o expuestas a vibraciones. Producto de uso profesional, apto para estructuras hidráulicas, civiles e industriales.

Procedimiento e identidad

Indicado para impermeabilizar depósitos de agua potable, muros de cimentación, fosas de ascensor, sótanos, túneles, canales de riego y estructuras hidráulicas. Adecuado para superficies internas y externas, incluso con filtraciones o presión negativa. Ideal para estanques, cisternas, aljibes, galerías de servicio y muros enterrados con humedad permanente. Se utiliza también en la rehabilitación de estructuras de concreto deterioradas por filtraciones o humedad. No aplicar sobre superficies de yeso, madera, pinturas plásticas, cartón-yeso o materiales no minerales. No utilizar en superficies deformables, con agua estancada o expuestas a vibraciones. Producto de uso profesional, apto para estructuras hidráulicas, civiles e industriales.

Propiedad	Valor Característico
Consistencia	Polvo fino
Color	Gris o blanco
Densidad aparente	1.450 kg/m ³
Contenido de sólidos	100%
Clasificación ISO	CM-01P (recubrimiento cementicio impermeable)
Emisiones COV	0.0 g/L
Aprobación sanitaria	Apto para contacto con agua potable (libre de
Vida útil del producto	12 meses en envase cerrado
Presentación	Sacos de 25 kg
Almacenamiento	Lugar seco, fresco y protegido del sol directo

Datos técnicos

Condición / Propiedad	Valor
Relación de mezcla	25 kg de producto con 6.0 – 6.5 L de agua
Densidad de la mezcla	1.850 kg/m ³
pH de la mezcla	12
Consistencia	Pasta cremosa
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C
Espesor recomendado	1.5 – 3.0 mm en dos o tres capas
Tiempo de trabajabilidad	60 minutos aprox.
Secado al tacto	2 – 4 horas
Tiempo entre capas	4 – 6 horas
Curado total antes de contacto con agua	7 días
Resistencia a presión positiva (28 días)	≥ 1.5 bar
Resistencia a presión negativa (28 días)	≥ 1.0 bar
Adherencia al concreto (28 días)	≥ 1.0 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad	< 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Permeabilidad al vapor de agua	Alta ($\mu \leq 10$)
Rango térmico de servicio	-20 °C a +80 °C
Resistencia a álcalis	Alta
Compatibilidad con agua potable	Excelente