



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCOMEX 1A

Impermeabilizante para concreto y mortero.

**ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES  
INTEGRALES**

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.23

## DESCRIPCIÓN

**EUCOMEX 1A** es un aditivo a base de sellantes orgánicos e inorgánicos utilizado como impermeabilizante para concreto y mortero.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Cimientos y sobrecimientos.
- Tanques para agua, piscinas, albercas y baños.
- Sótanos, muros y paredes.
- Morteros de revestimiento y enlucido.
- Techos y cubiertas.
- Muelles.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Pegas impermeables en mampostería.
- Morteros impermeables de nivelación y pendientado.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Impermeabiliza integralmente.
- Incrementa la durabilidad del concreto.
- Mejora la plasticidad y consistencia de las mezclas.
- Proporciona excelente cohesión a las mezclas.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EUCOMEX 1A** se ofrece en cubeta de 19 L.

Rendimiento aproximado:

- 1 parte de **EUCOMEX 1A** por 10 de agua.
- **EUCOMEX 1A** rinde aproximadamente de 350 g/m<sup>2</sup>–450g/m<sup>2</sup> de pañete de 2.5 cm de espesor.
- Si la humedad es muy severa disuelva 2 partes de **EUCOMEX 1A** en 10 partes de agua.
- PARA CONCRETO: **EUCOMEX 1A** se dosifica al 3% del peso del cemento.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.

## INSTRUCCIONES DE USO

**EUCOMEX 1A** viene listo para su uso, sólo hay que mezclar según la dosificación recomendada y aplicar el mortero obtenido sobre una superficie libre de grasa, aceite, mugre, etc.

Disolver una parte de **EUCOMEX 1A** en 10 partes de agua y utilizar esta mezcla como agua de amasado, en todo el proceso.

### CAPA DE ADHERENCIA:

1. Humectar la cantidad necesaria de cemento puro con el agua de amasado, hasta lograr la consistencia de lechada o pintura espesa.
2. Humedecer con agua la superficie que se va a tratar.
3. Aplicar la lechada con brocha o cepillo cuidando que penetre bien en los poros, grietas y hormigueros de la superficie.

### CAPA DE NIVELACIÓN:

1. Hacer un mortero con una parte de cemento y una parte de arena y humedecer la mezcla con el agua de amasado.
2. Antes que la capa anterior se seque láncele este mortero, dejándole un terminado burdo. El espesor de esta capa debe ser entre 2 mm y 5 mm.

### CAPA DE AFINADO:

1. Hacer un mortero con una parte de cemento y tres de arena y humedecer con el agua de amasado, hasta lograr la consistencia deseada.
2. Aplicar este mortero sobre la capa número dos ya fraguada pero todavía húmeda en un espesor aproximado de 0.7 cm a 1.2 cm. Dar el terminado con una llana de madera.
3. Si se desea un acabado fino, preparar un mortero con 2 partes de arena fina y una de cemento y aplicar sobre la capa anterior, cubrir las pequeñas irregularidades que tenga. El espesor total de las 3 capas de mortero debe ser aproximadamente de 1 cm a 1.5 cm.

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con agua antes de que el material se endurezca.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- **EUCOMEX 1A** no es tóxico ni requiere de cuidados especiales de manejo.
- **EUCOMEX 1A** debe ser agitado en su envase original, antes de ser usado.
- El curado de un pañete impermeabilizado es fundamental. Debe ser por lo menos de 7 días
- Las uniones entre paredes y piso o entre paredes deben redondearse en forma de media caña, usando mortero impermeable.
- Cuando se suspende el trabajo un día para continuarlo al siguiente, deben traslaparse las 3 capas.
- No deben hacerse terminados finos con cemento puro porque generalmente se agrietan.
- Utilice siempre cemento fresco.
- La arena debe ser lavada, cernida y libre de materia orgánica
- Almacene el material en un lugar seco, debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.
- En todos los casos consulte la Hoja de Seguridad.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).