



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# SUPER-EUCOSEAL

Recubrimiento de mampostería.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 03.23

## DESCRIPCIÓN

**SUPER-EUCOSEAL** es una mezcla a base de cemento modificado con resina acrílica en polvo y componentes químicos impermeabilizantes para proteger e impermeabilizar superficies de concreto, mortero o mampostería en interiores y exteriores.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Sótanos.
- Túneles.
- Paredes de concreto.
- Subterráneos.
- Fosas para maquinaria.
- Represas.
- Jardineras.
- Depósitos de agua.
- Albercas.
- Cimentaciones.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- De fácil aplicación ya que integra los dos componentes cemento y acrílico en un solo producto.
- Excelente adherencia a diversos sustratos.
- Baja absorción de agua.
- Aplicable a interiores y exteriores.
- Excelente acabado debido a su granulometría.
- Puede permanecer en contacto directo con agua gracias a su alta impermeabilidad.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**SUPER-EUCOSEAL** está formulado para facilitar su mezclado y mejorar su comportamiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	RESULTADO	NORMA
Resistencia a compresión 7 días	395 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM 109
Resistencia a la flexión	100 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM 348
Absorción a las 24	2.2 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM C67

## ENVASE/RENDIMIENTO

**SUPER-EUCOSEAL** se ofrece en cubetas de 18 kg y sacos de 25 kg

**SUPER-EUCOSEAL** tendrá el siguiente rendimiento aproximado con las tasas de aplicación anotadas a continuación:

KG/M <sup>2</sup>	RENDIMIENTO M <sup>2</sup> /L
0.5	12.5
1.0	6.0
1.5	4.0
2.0	3.0
4.0	1.5

## TIEMPO DE VIDA

12 meses almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

La superficie de mampostería, mortero o concreto debe estar limpio e íntegro. Se deben eliminar aceites, tierra, escombros y demás materiales.

La superficie debe prepararse mecánicamente ya sea utilizando un cepillo de acero, raspando o cinceland. El último paso de limpieza debe ser la completa eliminación de todo residuo con una aspiradora o lavado a presión.

Se puede utilizar ácido para eliminar cualquier eflorescencia. Se recomienda que sólo los contratistas experimentados en el proceso con ácido usen este sistema de preparación de superficie. Las sales de la reacción deben ser completamente eliminadas con lavado a presión. Deje que el concreto se seque completamente.

Nota: Es posible que aunque se sigan los procedimientos correctos, una superficie preparada con ácido pueda no brindar una adherencia tan fuerte como una preparada con los procesos mecánicos.

Las superficies de mampostería, mortero o concreto deben poseer una textura de superficie abierta, sin ningún compuesto de curado o sellado. Si algún recubrimiento está bien adherido se puede hacer una prueba para determinar si SUPER-EUCOSEAL se va a adherir a la superficie del recubrimiento.

Repare todas las grietas y hoyos con Hey'Di Powder X System (disponible en EUCOMEX). Haga perforaciones de alivio en la base de las paredes para aliviar la presión de agua. Deje abiertas las perforaciones durante un (1) día después de la aplicación de SUPER-EUCOSEAL y luego tápelas con Hey'Di Powder X System. Humedezca la superficie antes de aplicar SUPER-EUCOSEAL, y nunca aplicar a temperaturas inferiores a 5 grados centígrados.

### MEZCLADO:

Mezcle 18 kg de SUPER-EUCOSEAL con aproximadamente de 4 - 5 L de agua limpia. Mezcle hasta lograr una consistencia de mezcla tal que permita aplicar con brocha cepillo sin escurrirse.

### COLOCACIÓN:

Guía de tasa de aplicación de impermeabilizante por cada m<sup>2</sup>.

TIPO DE APLICACIÓN DEPENDIENDO GRADO DE HUMEDAD	1RA. CAPA	2DA. CAPA	ACABADO
Mínima	1.0 kg	--	Brocha
Normal	1.0 kg	0.5 kg	Brocha
Severa	1.0 kg	2.0 kg	Brocha
Extrema	--	4.0 kg	Llana

### PRIMERA CAPA:

Aplique **SUPER-EUCOSEAL** con una brocha de cerda dura, escobilla o llana. Restriegue bien sobre la pared húmeda, llenando todos los poros y termine con aplicación en una sola dirección: horizontales para condiciones normales y verticales bajo condiciones de presión hidrostática negativa.

### SEGUNDA CAPA:

Puede aplicarse 6 horas después de la primera capa, humedecer la superficie antes de aplicar la segunda mano y en caso de que haya agua estancada es necesario eliminarla. Se debe asegurar que la segunda capa se aplica en dirección contraria a la primera.

### ACABADO:

Cuando la última capa se ha "apretado" o "cerrado", use una esponja o flotador de madera hasta lograr la textura deseada.

### CURADO:

Es importante seguir los procedimientos apropiados de curado para asegurar la durabilidad y calidad del recubrimiento. Se debe iniciarse una vez se haya producido el fraguado inicial, se recomienda mantener húmeda la superficie para evitar diferencias de color y prevenir el agrietamiento de la superficie, en caso de usar curadores emplear con alto contenido de sólidos y libre de solventes, tales como **AQUACURE VOX. SUPER-EUCOSEAL** es un polvo fluido fino. Una vez que se ha mezclado y colocado, el color puede, inicialmente, aparecer más oscuro que el concreto circundante. Este color se aclarará substancialmente a medida que se cura y seca el recubrimiento.

## LIMPIEZA

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

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplicar en superficies encharcadas o congeladas ya que el producto no fragua a temperaturas bajas
- Prepare bien la superficie, ya que de esto depende éxito de la aplicación y la buena adherencia.
- Previamente recubiertas sin un puente de adherencia o sin la preparación adecuada. Muchos selladores rompen la adherencia, por lo tanto consulte cuales son las recomendaciones a seguir con EUCOMEX.
- No utilice el material a temperaturas bajo 5 °C.
- No permita que las reparaciones se congelen por lo menos los primeros tres días.
- Antes de iniciar el uso de tanques de agua para consumo humano lavar la superficie con solución de agua, cloruro de sodio al 15 %.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase 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).