



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com

## EUCOAQUA SHIELD®

MEMBRANA CEMENTOSA IMPERMEABLE



**EUCOAQUA SHIELD** es una membrana cementosa impermeable de alto desempeño, de dos componentes, líquido y polvo.

**EUCOAQUA SHIELD** está compuesto por un mortero modificado con acrílico y reforzado con fibra, el cual produce una membrana flexible, impermeable para aplicaciones en exteriores e interiores. Cuando se aplica EUCOTEXTURE SHIELD de EUCLID sobre el **EUCOAQUA SHIELD**, éste sistema da una protección duradera, incrementando la vida del sustrato de concreto, permitiendo que sea transitable.

### APLICACIONES PRINCIPALES

**EUCOAQUA SHIELD** se usa para impermeabilización en:

- Balcones
- Estadios
- Zonas peatonales
- Fuentes
- Impermeabilización horizontales

### DOSIFICACION

La dosificación de **EUCOAQUA SHIELD** es de 2.5 a 3.2 kg/m<sup>2</sup> a 1.5 mm de espesor. La presentación de 15.79 kg rinde aproximadamente 5 m<sup>2</sup>.

El máximo espesor de la membrana es de 30mm aplicado en dos capas de 1.5mm.

### INFORMACION TECNICA:

Los siguientes son resultados obtenidos en condiciones de laboratorio:

- Pot Life (21°C) 30-80 min
- Absorción de agua % ASTM D-570 a 1 días Menor a 2.5
- Adhesión a concreto psi ASTM D-4541 a 14 días 193 psi
- Tensión ASTM D-412 a 7 días 132
- Tiempo de trabajo (21°C)
- Sobre el concreto 20-40 min
- Tiempo de secado 1-2 horas
- Tiempo para tráfico peatonal 24 horas

### DIRECCIONES PARA SU USO

A. Preparación de la superficie:

El concreto nuevo y la mampostería deben tener mínimo 14 días de fundido y poseer una superficie abierta, texturizada libre de sellantes y compuestos curadores.

El concreto debe estar sano, limpio, libre de polvo, pinturas y todo material que pueda afectar la adherencia.

El sustrato debe ser una superficie absorbente.

Adherente.

**EUCOAQUA SHIELD** no requiere un recubrimiento adherente.

### B. Mezcla:

Todos los materiales deben tener una temperatura entre 16-32°C. Adicione el componente líquido en un recipiente y coloque lentamente el componente en polvo, mezclando a baja velocidad hasta obtener una mezcla suave, libre de grumos. No adicione agua a este producto. Continúe mezclando a velocidad menor de 400 rpm, durante 3 minutos.

Grietas con movimiento y sin movimiento (Menores a 1.5 mm).

Aplique una capa delgada de **EUCOAQUA SHIELD** sobre las grietas preparadas. Coloque malla de fibra de vidrio sobre el producto mientras éste se encuentra húmedo y coloque el material sobre éste con llana.

Espere a que el producto seque y proceda con las instrucciones de aplicación

Grietas con movimiento y sin movimiento (Mayores a 3.2 mm).

Corte o abra la grieta a un mínimo de 9,5 mm de ancho y 12.7 mm de profundidad, Instale EUCOROD de EUCLID mínimo 12.5 mm por debajo de la superficie y aplique un sello de poliuretano tipo VULKEM 931, VULKEM 227 o VULKEM 45 de EUCLID.

Después de que el sellante ha curado, aplique suficiente mezcla de **EUCOAQUA SHIELD** sobre la grieta (aproximadamente 1.5 mm de espesor).

Coloque malla de fibra de vidrio sobre el producto mientras éste se encuentre todavía mojado y coloque material sobre éste con llana.

Espere que el producto seque y continúe con las instrucciones de colocación .

C. Colocación:

El producto puede ser aplicado con brocha o llana. El área sobre la que se va a aplicar el producto debe haber sido humedecida antes de la colocación del **EUCOAQUA SHIELD**. Aplique material a un espesor uniforme de 3mm. Se recomienda usar EUCOBAR de EUCO cuando el producto se está colocando bajo sol, viento, alta temperatura o baja humedad relativa.

Proteja del sol hasta que seque.



D. Curado

**EUCOAQUA SHIELD** es auto curador, nunca cure el producto con agua.

Recubrimiento

Este producto debe tener una capa de EUCOTEXTURE SHIELD de EUCO u otro material cuando ha curado.

**PRESENTACION**

Unidad x 15.79 kg.

P/A 3.79 kg

P/B 12 kg.

**PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

Evite aplicaciones a temperaturas por debajo de 10 ° C.

Nunca adicione agua al producto

Proteja de la lluvia hasta que esté completamente seco.

Mezcle en las proporciones especificadas

El producto seca rápido, limpie las herramientas con agua inmediatamente después de usarlas. Material seco se puede remover mecánicamente.

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**EUCOAQUA SHIELD** debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 6 meses.

The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

***La mejor solución para Concretar sus Obras***

An **RPM** Company

**QUIMICA SUIZA**  
211-4065 211-4066