

# ARCHITECTURAL SEAL

SELLADOR PARA MAMPOSTERÍA EN CUMPLIMIENTO  
CON COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

## DESCRIPCIÓN

**ARCHITECTURAL SEAL** es un sellador acrílico base agua diseñado específicamente para ser utilizado sobre superficies de mampostería de todo tipo. Este producto protege las superficies de mampostería al formar una membrana transparente que disminuye la penetración de la humedad.

**ARCHITECTURAL SEAL** no se amarillenta cuando se expone a rayos ultravioleta. Cumple con C.O.V.\*, es de bajo olor y cuando se seca es transparente.

\*C.O.V.- Compuestos Orgánicos Volátiles.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Superficies de mampostería en interiores y exteriores
- Fachadas de estuco y ladrillo
- Piedra natural
- Ladrillo de arcilla
- Bloques de mampostería (excepto bloques de barro)
- Agregado expuesto

## BENEFICIOS

- No se decolora al ser expuesto a rayos ultravioleta
- Cumple totalmente con todos los reglamentos establecidos para C.O.V. en todo el país
- Sella las superficies de concreto y mampostería al proporcionar una apariencia brillante y fácil de limpiar
- Fácil de utilizar dado que requiere solamente de equipo aspersor a baja presión.
- Permite que la superficie respire mientras que proporciona excelentes características repelentes.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Datos Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron desarrollados en condiciones de laboratorio.

### Grosor de Película Seca

A 7.36 m<sup>2</sup>/L (300 pies<sup>2</sup>/gal) .....0.8 mils\*  
(20.3 micrómetros)

### Tiempos de secado ASTM D-1640

22°C (72°F), 50% H. R.

al tacto .....10 minutos

Rígido .....30 minutos

Tiempo de 2<sup>o</sup>. Capa .....1-2 horas

\* La temperatura y humedad relativa influyen directamente el tiempo de secado de los materiales base agua. Una temperatura baja ambiental o del concreto y/o humedad relativa alta va a prolongar los tiempos de secado.

### Adherencia al concreto, > (2.1 MPa) 300 psi

ASTM D-4541 .....falla el concreto

### Adherencia entre capas, > (2.1 MPa) 300 psi

ASTM D-4541 .....sin fallas entre capas



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



### Pruebas de intemperismo

ASTM D-4887 a 1000 horas

Resist. a ultravioletas.....sin amarillamiento

Resist. a formación de polvo-tiza.....sin polvo-tiza

Resist. a pelado/ grietas tipo mapeo..sin deterioro

Viscosidad ASTM D-2196.....13 CPS

C.O.V.....249 g/L

Densidad: 0.88 +/- 0.015 g/ml

pH: No determinado

Líquido ligeramente amarillo traslucido

La exposición prolongada a humedad o agua puede resultar en una condición opaca transitoria que desaparece al secarse. Esto afecta particularmente a las superficies texturizadas.

### APARIENCIA

**ARCHITECTURAL SEAL** es un líquido opaco al envasarse que una vez seco se torna en una película clara y brillante.

Este producto cumple con los contenidos de C.O.V. de acuerdo a EPA 40 CFR Sección 59, Tabla 1, Subsección D para Recubrimientos para Proteger Concreto con un contenido máximo de C.O.V. de 400 g/L.

### INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de superficie.-** Todas las superficies que van a ser tratadas deben estar libres de tierra, polvo, y otros tipos de contaminantes que puedan impedir la penetración de **ARCHITECTURAL SEAL**. Utilice equipo para lavar de alta presión si está disponible. Se debe quitar completamente cualquier membrana que esté presente sobre la superficie. Proteja las superficies de vidrio y metal adyacentes de salpicaduras o contaminación accidental. Todos los materiales de junta deben instalarse antes de aplicar **ARCHITECTURAL SEAL**. La superficie debe estar seca o ligeramente húmeda pero no saturada al momento de aplicar este producto.

**Mezcla.-** **ARCHITECTURAL SEAL** viene listo para utilizarse y no requiere de premezclado.

**Colocación.-** El método recomendado de aplicación es un aspersor de baja presión. Se debe aplicar el material de tal manera que se logre una cobertura uniforme. Utilice **ARCHITECTURAL SEAL** directamente del envase. No requiere ni se permite la dilución de este producto.

Apliquelo de manera uniforme trabajando hacia delante y hacia atrás y traslapando el pase anterior. **Evite el acumulación excesivo.** Se puede aplicar una segunda capa una vez que la primera se siente seca al tacto. Evite las aplicaciones excesivas que producen derrames o vetas.

### RENDIMIENTO

Aplicación	Rendimiento Pies <sup>2</sup> /gal	Rendimiento m <sup>2</sup> /L
Horizontal	250-350	6.1-8.5
(Se recomienda aplicar dos capas cuando se utilice en pisos)		
Vertical		
Prefabricado	300-400	7.3-9.7
Estuco	250	6.1
Piedra	250	6.1
Bloques de concreto	200	4.9

**Nota:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 sustratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

(La mayoría de las superficies van a requerir aplicación en dos capas) Siga los rendimientos recomendados. Evite acumulamiento excesivo.

#### ENVASE

**ARCHITECTURAL SEAL** se ofrece en tambores de 208 litros (55 galones), cubetas de 19 litros (5 galones), y cajas de 6 unidades de 3.8 litros (1 galón) cada una.

#### LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo se pueden limpiar con agua tibia jabonosa.

#### PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No se recomienda para elementos de mampostería de barro
- No permita que se congele
- Utilice a temperaturas sobre 4°C (40°F)
- **ARCHITECTURAL SEAL** no va a penetrar superficies pintadas o aquellas que han sido tratadas previamente con penetrantes
- No está diseñado para ser utilizado como impermeabilizante
- No permita el tráfico pesado hasta que el producto se haya curado

**Vida útil:** 12 meses en el envase original cerrado.



EUCLID CHEMICAL

**The Euclid Chemical Company**  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)

