



# EUCOCRETE SUPREME

CONCRETO MODIFICADO CON POLÍMERO, DE ALTO DESEMPEÑO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

## DESCRIPCIÓN

**EUCOCRETE SUPREME** es un mortero de reparación versátil, de un solo componente, modificado con látex y microsíllica que contiene un inhibidor de corrosión migratorio, diseñado para proporcionar protección contra la corrosión para todo tipo de proyectos de reparación. EUCOCRETE SUPREME que sólo requiere adición de agua, es un material de alta resistencia, fácil de utilizar con un tiempo de trabajo extendido para facilidad de colocación. En apariencia es similar al concreto y es adecuado para utilizarlo como recubrimiento o como mortero de reparación sobre superficies horizontales y para reparaciones verticales con cimbra y superiores.

## APLICACIONES PRINCIPALES

Plataformas de estacionamientos.

Reparación de juntas.

Bases para equipo.

Recubrimiento de pisos.

Pavimentos.

Vigas.

Cimbras y trabajos de colado.

Balcones.

## VENTAJAS

Modificado con microsíllica para lograr alta resistencia.

Premezclado con gravilla, listo para utilizarse.

Baja permeabilidad con excelente resistencia al congelamiento/ descongelamiento.

Contiene un inhibidor de corrosión integral. Aplicaciones desde 1" (2.5 cm) en adelante.

Interiores o exteriores.

Cimbra y reparaciones de colado.

▲ Puede contribuir a obtener puntos LEED.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos Generales de Ingeniería @ 70 °F (21 °C)

**Resistencia a la compresión**, ASTM C 109, cubos de 2" (50 mm) @ bolsa a 0.5 gal/50 lb

1 día.....4,700 psi (32 MPa)

7 días.....7,250 psi (50 MPa)

28 días.....10,300 psi (71 MPa)

56 días.....11,000 psi (76 MPa)

**Resistencia a la compresión**, ASTM C 39, cilindros de 3" x 6" @ 0.5 gal/50 lb

1 día.....4,530 psi (31 MPa)

7 días.....6,820 psi (47 MPa)

28 días.....8,500 psi (59 MPa)

56 días.....9,000 psi (62 MPa)

**Resistencia a la flexión**, ASTM C 348

7 días.....950 psi (6.6 MPa)

28 días.....1,050 psi (7.2 MPa)

**Permeabilidad al Cloruro**, ASTM C 1202

28 días.....437 Coulombs

**Resistencia al Congelamiento/ Descongelamiento** ASTM C 666

Procedimiento A

300 ciclos .....81 % módulo dinámico relativo

Peso de la unidad .....145 lb/ft<sup>3</sup> (2,323 kg/m<sup>3</sup>)

Consistencia, Cono de revendimiento >9" (229 mm)

Tiempo de fraguado ASTM C 403

Fraguado Inicial .....6 hrs. aprox.

Fraguado final .....7 hrs. aprox.

Resistividad volumétrica .34,275 ohms/cm

## ENVASE

EUCOCRETE SUPREME viene en bolsas de 50 lb (22.7 kg). Rendimiento: Es de 0.37 ft<sup>3</sup>/bolsa (0.01 m<sup>3</sup>) cuando se mezcla con 1.9 L de agua. También están disponibles bolsas a granel para mezclarlas en los camiones de premezclado. Una unidad de EUCOCRETE SUPREME cubrirá aproximadamente 4.5 ft<sup>3</sup> (0.42 m<sup>3</sup>) cuando se coloca a un espesor promedio de 1" (2.5 cm). EUCOCRETE SUPREME puede extenderse hasta con 15 lb (6.8 kg) de gravilla de 3/8" (9.5 mm) para colocaciones de más de 6" (15 cm), con lo que rinde 0.46 ft<sup>3</sup> (0.013 m<sup>3</sup>).

## TIEMPO DE VIDA

2 años en el envase original cerrado.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la Superficie.-** Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 5-7, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada. **Imprimación.-** Limpie y coloque imprimación al acero expuesto con DURALPREP AC. Al concreto se le deberá aplicar imprimación con una capa de DURALPREP AC por aspersión o con brocha. Alternativamente, a la superficie de concreto Seco de Superficie Saturada (SSD) podrá aplicársele imprimación con una capa de EUCOCRETE SUPREME aplicada con cepillo de alambre. La reparación deberá hacerse antes de que la capa aplicada con cepillo de alambre seque por completo. **Mezclado.-** Bolsas solas pueden mezclarse con una mezcladora de barrena y "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos más grandes. Todos los materiales deberán estar en el rango de temperatura apropiado de 60 °F (15 °C) a 90 °C (32 °C). Agregue la cantidad apropiada de agua, 0.45 – 0.50 gal (1.7 a 1.9 L) por bolsa, para el tamaño del lote y después agregue el producto seco. Mezcle por lo menos 3 minutos. Si va a colocar gravilla adicional, mezcle de 2 a 3 minutos más. El producto mezclado deberá transportarse al área de reparación y colocarse inmediatamente. **Colocación.-** Para parches, extienda con una llana o con una pala, punta cuadrada a un espesor que coincida con el concreto circundante. Nota: En áreas grandes de pisos, utilice tiras de escantillón como guías en combinación con escantillón vibratorio para nivelar. Compacte y termine a mano o con una llana mecánica. **Acabado.-** Este producto está diseñado para terminado con flota o de escoba. Puede aplicar un acabado de llana de acero, pero el tiempo del enrasado final es de suma importancia y es posible que el contratista tenga dificultades para lograr un acabado uniforme en un área grande. No agregue agua a la superficie durante la operación de acabado; utilice el retardante de evaporación EUCOBAR. **Curado y Sellado.-** Para evitar que la superficie se agriete, cure la reparación con un compuesto de curado y sellado de EUCOMEX, o cure por lo menos tres días con una cobertura que retenga humedad, tal como una película de polietileno. En situaciones de clima caliente, mucho viento o exposición a la luz directa del sol, vuelva a humedecer la superficie y cubra con una cubierta que retenga la humedad.

EUCOCRETE SUPREME es un polvo suelto diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, al principio el color puede parecer un poco más oscuro que el concreto circundante. Si bien el color se aclarará substancialmente a medida que el concreto se cura y seca, la reparación siempre tendrá una apariencia ligeramente más oscura que el concreto circundante.

## LIMPIEZA

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

## PRECAUCIONES/LIMITACIONES

No utilice material a temperaturas inferiores a 45 °F (7 °C).

No debe haber tráfico pesado sino hasta que el producto se haya curado totalmente.

Evite que la reparación se congele hasta que logre una resistencia mínima de 1,000 psi (6.90 MPa).

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

**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 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. 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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**