



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOCRETE SUPREME

Concreto Modificado con Polímero, de Alto Desempeño con Inhibidor de Corrosión.

REPARACIÓN HORIZONTAL

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 02.23

DESCRIPCIÓN

EUCOCRETE SUPREME es un mortero de reparación versátil, de un solo componente, modificado con látex y microsílíce 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.
- Balcones.
- Bases para equipo.
- Recubrimiento de pisos.
- Pavimentos.
- Vigas.
- Cimbres y trabajos de colado.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Modificado con micro sílice 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) hasta 15 cm.
- Interiores o exteriores.
- Cimbra y reparaciones de colado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ASTM C 109, CUBOS DE 2" (50 MM) @ BOLSA DE 1.9 L AL/22.7 KG	
ENVEJECIMIENTO	RESISTENCIA
1 día	30 MPa
7 días	50 MPa
28 días	71 MPa
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ASTM C 39, CILINDROS DE 3" X 6" @ BOLSA DE 0.5 GAL/50 LB.	
1 día	31 MPa
7 días	47 MPa
28 días	59 MPa
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ASTM C 348	
7 días	6.6 MPa
28 días	7.2 MPa
RÁPIDA 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	
	aproximadamente 2,323 kg/m ³
CONSISTENCIA	
	Cono de Revenimiento > 9" (229 mm)
TIEMPO DE FRAGUADO ASTM C 403	
Inicial	Aproximadamente 6 horas
Final	Aproximadamente 7 horas
RESISTIVIDAD VOLUMÉTRICA	
	34,2750 ohms-cm

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.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCOCRETE SUPREME viene en bolsas de 22.7 kg.

El rendimiento es de 0.01 m³ por saco cuando se mezcla con 1.9 L de agua. También están disponibles bolsas a granel para mezclarlas en los camiones de premezclado.

EUCOCRETE SUPREME puede extenderse hasta con 6.8 kg de gravilla de 3/8" (9.5 mm) para colocaciones de más de 6" (15 cm), con lo que rinde 0.013 m³.

ESPESOR (MM)	2.54	3.81	5.08	7.62
COBERTURA (M²)	0.41	0.27	0.20	0.13



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 en aerosol o aplicada con brocha. Alternativamente, a la superficie de concreto Seco de Superficie Saturada (SSS) podrá aplicarse imprimación con una capa de EUCOCRETE SUPREME aplicada con cepillo de alambre. La reparación deberá hacerse antes de que la capa aplicada seque.

MEZCLADO:

Las 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 15°C a 32°C. Agregue la cantidad apropiada de agua 1.7 a 1.9 L por bolsa y después agregue el producto. 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 de 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 durante 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.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No utilice material a temperaturas inferiores a 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 6.90 MPa.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

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.