



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

CONCRETE -TOP SUPREME

Mortero cementicio, de un solo componente, para recubrimiento y reparación.

REPARACIÓN HORIZONTAL
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.23

DESCRIPCIÓN

CONCRETE-TOP SUPREME es un mortero cementicio modificado de látex y microsílíce, diseñado para utilizarlo como mortero de reparación de concreto a un espesor desde 3/8" hasta 2" (9 mm a 50 mm). Este producto es una fórmula de un solo componente que integra una tecnología de látex en polvo, mismo que protege contra corrosión y proporciona una excelente durabilidad en ciclos de congelamiento-descongelamiento, reduciendo la entrada de agua y sales de deshielo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Plataformas de estacionamientos.
- Pavimentos.
- Pisos de bodegas.
- Pisos industriales ligeros.
- Reparación de acotamientos.
- Rampas.
- Pasos Peatonales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Proporciona un revestimiento fuerte, resistente al desgaste.
- Contiene un inhibidor integral contra corrosión.
- Excelente adhesión para concreto sólido apropiadamente preparado.
- Compatible con ánodos galvánicos.
- Adecuado para uso en interiores y exteriores.
- Formulado para fácil colocación.
- Puede contribuir a obtener puntos LEED.

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).	
ENVEJECIMIENTO	RESISTENCIA
1 día	27.6 MPa
7 días	48.3 MPa
28 días	62.1 MPa
56 días	65.5 MPa
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ASTM C 348	
7 días	8.3 MPa
28 días	8.6 MPa
CONTRACCIÓN LINEAL ASTM C 157 50% HR @ 23°C (LOS TESTIGOS FUERON RETIRADOS DE LOS MOLDES @ 24 HORAS)	
14 días	-0.10%
56 días	-0.13%
PERMEABILIDAD AL CLORURO ASTM C 1202	
28 días	1,200 Coulombs
RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO/DESCONGELAMIENTO ASTM C 666 PROCEDIMIENTO A	
300 Ciclos	92% módulo dinámico relativo
TIEMPO DE TRABAJO	30 minutos
FRAGUADO INICIAL	1 hora
FRAGUADO FINAL	3 horas
PESO DE LA UNIDAD	2242 kg/m ³

CONCRETE-TOP SUPREME es un polvo suelto, cuando está empacado. Después de mezclar y colocar, al principio el color puede parecer un poco más oscuro que el concreto circundante, pero se aclara substancialmente a medida que se cura.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

CONCRETE-TOP SUPREME viene en sacos resistentes a la humedad de 22.7 kg. Rendimiento: Un saco rinde 0.011 m³ cuando se mezcla con 2.4 L de agua limpia. Una unidad de material puede extenderse con 6.8 kg de gravilla de 3/8" (9.5 mm). Esto rendirá 0.013 m³ y podrá utilizarse para colocaciones que superen 2" (50 mm) de profundidad.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el empaque 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 prepare el acero expuesto con **DURALPREP AC**. El concreto deberá prepararse con una capa de **DURALPREP AC** en aerosol o aplicada con brocha. Deberá permitir que el **DURALPREP AC** seque totalmente antes de aplicar el material de reparación. Alternativamente, podrá preparar una superficie de concreto SSD (Superficie Seca Saturada) con una capa de **CONCRETE TOP SUPREME** aplicada con cepillo de alambre. La reparación o recubrimiento deberá hacerse antes de que la capa aplicada con cepillo de alambre seque por completo.

MEZCLADO:

Un solo saco de **CONCRETE-TOP SUPREME** puede mezclarse con una mezcladora de barrena tipo "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos más grandes. Todo el material deberá estar en el rango de temperatura apropiado de 15°C a 32°C. Agregue la cantidad apropiada de agua, 1.9 a 2.8 L/saco, después agregue lentamente el producto seco. Mezcle de 3 a 5 minutos.

COLOCACIÓN:

Para parches, extienda con una llana, con una pala de punta cuadrada a un espesor que coincida con el concreto circundante. Cuando se utilice como un revestimiento, utilice tiras de escantillón, junto con escantillón vibratorio para nivelar.

ACABADO:

Dé el acabado al material de reparación a la textura deseada. Este producto está diseñado para terminado con una textura de flota o de escoba. Puede aplicar un acabado de llana de acero, pero el tiempo del enrasado final es de suma importancia. Para lograr una superficie dura, con enrasado plano, demore el acabado hasta que el producto esté cerca del fraguado final para reducir el riesgo de formación de ampollas durante el paso de la llana. No agregue agua a la superficie durante la operación de acabado. Si se requiere líquido adicional, utilice el retardante de evaporación **EUCOBAR**. NOTA: Cuando utilice este producto como un revestimiento, siempre coloque las juntas de nuevo.

CURADO Y SELLADO:

Los procedimientos apropiados de curado son importantes para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación. Para reducir el agrietamiento en la superficie, cure el piso con un compuesto de curado alto en sólidos, tal como **SUPER AQUA-CURE VOX** o **SUPER DIAMOND CLEAR VOX**. Nota: No utilice un solvente basado en compuesto de curado con este producto. Si no desea un compuesto de curado, cubra con hojas de plástico de alta calidad, por lo menos durante tres días.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No permita que las reparaciones se congelen, sino hasta que el material haya alcanzado un mínimo de 7 MPa de resistencia a la compresión.
- Para el mezclado utilice únicamente agua limpia.
- No utilice material a temperaturas inferiores a 7°C.
- Mezcle siempre unidades completas.
- Con este producto no utilice un compuesto de curado a base de solvente.
- Almacene el producto en un lugar seco.
- Utilice siempre buenas prácticas de concreto en clima cálido y frío, de conformidad con los lineamientos de ACI.
- 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.