



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOFLOOR SL 160

Motero autonivelante base cementicia.

AUTONIVELANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.23

DESCRIPCIÓN

EUCOFLOOR SL 160 es un compuesto de un solo componente, a base de cemento, no aglomerado, autonivelante especialmente diseñado para fácil aplicación sobre pisos de concreto como base para colocación subsecuente de recubrimientos de piso. Es adecuado para utilizarlo como elemento para reparación y nivelación y puede aplicarse a espesores bisel hasta 1" (25 mm) solo. **EUCOFLOOR SL 160** puede utilizarse como superficie de desgaste para interiores, de trabajo ligero (sólo tránsito peatonal), cuando está protegido por un sistema epóxico/de uretano de EUCOMEX.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Nivelación de superficies de concreto sólidas, interiores y exteriores. (consulte precauciones/restricciones).
- Sobre sistemas de calefacción radiantes.
- Superficie de desgaste de trabajo ligero en interiores (consulte precauciones / restricciones).

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Consistencia fluida para facilidad de aplicación.
- Bombeable con equipo estándar.
- Autonivelante para pisos parejos, planos.
- Contracción mínima y resistencia sobresaliente a agrietamiento.
- Alta resistencia temprana para respuesta rápida.
- Excelente resistencia a la adhesión.
- Extraordinarias propiedades de autocuración.

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)	
4 horas:	7 MPa.
24 horas:	14 MPa.
7 días:	21 MPa.
28 días:	24 MPa.
CONTRACCIÓN	
ASTM C 157 (24 horas de curado)	-0.040%
TIEMPO DE FLUIDEZ	
	aproximadamente 15 minutos.
UNIDAD DE PESO	
	aproximadamente 1,954 kg/m ³ .
TIEMPO DE FRAGUADO	
ASTM C 191	
Inicial:	aproximadamente 45 minutos.
Final:	aproximadamente 1 hora.
TIEMPO DE FRAGUADO	
ASTM C 191	
Inicial:	aproximadamente 45 minutos.
Final:	aproximadamente 1 hora.
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	
ASTM C 348	
7 días:	3.8 MPa.
28 días:	4.1 MPa.
CARACTERÍSTICAS DE QUEMADO DE LA SUPERFICIE	
ASTM E 84-13a	
Índice de Dispersión de Llama:	0
Índice Desarrollado de Humo:	5

EUCOFLOOR SL 160 cumple con ASTM E 84-13a Características de Quemado de Superficies de los Materiales de Construcción, como clase A o I material de construcción.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCOFLOOR SL 160 viene en sacos de 22.7 kg que rinden aproximadamente 0.015 m³ de material cuando se mezcla con 6.2 L de agua limpia.

Rendimientos a diferentes espesores a una consistencia estándar.

Espesor (mm)	1.6	3.2	6.3	9.5	12.7	19.0	25.4
Área (m ²)	9.2	4.6	2.3	1.5	1.15	0.77	0.57

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año 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 y deteriorado, libre de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 3 – 5, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada.

IMPRIMACIÓN:

Limpie a fondo y aplique imprimante EUCO-BOND/DURAL 452 en el área a aplicar **EUCOFLOOR SL 160**. Aplique **EUCO-BOND/DURAL 452** sobre toda la superficie, asegurándose de no dejar encharcamientos de acuerdo con el rendimiento sugerido (Consulte Ficha Técnica del **EUCO-BOND/DURAL 452**). No permitir que el material seque antes de la aplicación del **EUCOFLOOR SL 160**.

MEZCLADO:

Todos los materiales deberán encontrarse dentro del rango de temperatura apropiado 16°C a 32°C. Puede mezclar los sacos solos de **EUCOFLOOR SL 160** en una cubeta con un taladro y mezcladora "jiffy" a bajas velocidades para evitar que quede aire atrapado en el producto mezclado. Los proyectos más grandes se mezclan y colocan mejor con grouting estándar o con equipo para autonivelación. Agregue la cantidad correcta de agua 5.7 a 6.2 L por saco y después agregue el producto seco. No utilice agua en exceso, ya que esto provocará sangrado o segregación. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA UTILICE MÁS DE 6.2 L DE AGUA POR SACO DE 22.7 KG. Mezcle por lo menos 3 minutos. Si mezcla en cubeta, deberá transportar el producto rápidamente al área de reparación y colocarlo de inmediato.

APLICACIÓN:

Bisel a 1" (2.5 cm). Para aplicaciones de más de 1" (2.5 cm) de espesor, agregue de 9.1 a 11.3 kg de gravilla de 3/8" (9.5 mm) para extender la capa inicial (Nota: Las propiedades de autocurado y fluidez disminuirán al agregar gravilla). Las opciones de colocación incluyen nivelación o el uso de agregado previamente colocado. Aplique una capa de adhesivo a la superficie de la capa inicial y coloque base adicional para lograr la superficie final pareja.

COLOCACIÓN:

El producto deberá colocarse de manera continua para que el resultado sea una superficie pareja y uniforme. Empiece en una esquina colocando un flujo continuo de material a lo largo de un extremo del área y luego hacia atrás lo más pronto posible para obtener una superficie uniforme y pareja. Para ayudarse en la colocación puede utilizar herramientas tales como rodillos de picos, jaladores con muescas, llanas y alisadores. Si coloca sobre sistemas de calefacción radiantes, asegúrese de que el sistema esté apagado y frío antes de la instalación. Coloque **EUCOFLOOR SL 160** tal como se describió anteriormente y permita que cure en su totalidad antes de encender el sistema.

ACABADO:

Este producto es de auto nivelación y no requiere ninguna operación de acabado ni allanado.

CURADO:

EUCOFLOOR SL 160 no requiere curado con métodos estándar para la mayoría de las aplicaciones. Bajo condiciones cálidas, airosas o de secado rápido, se recomienda el uso de **EUCOBAR** durante la colocación para minimizar la evaporación rápida y contracción plástica.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No utilice **EUCOFLOOR SL 160** como una superficie de desgaste para trabajo pesado para pisos industriales.
- Si se utiliza como una superficie de desgaste interior, de trabajo ligero, se recomienda el uso de un recubrimiento de acabado epóxico transparente de EUCOMEX para obtener mayor resistencia al desgaste.
- **EUCOFLOOR SL 160** no es una barrera contra vapor y permite el libre paso de humedad.
- No agregue aditivos ni cloruro de calcio.
- No utilice si se espera que la temperatura ambiente disminuya por debajo de 4°C dentro de las 72 horas posteriores a la colocación.
- Póngase en contacto con el fabricante de recubrimientos para pisos y confíe en él para conocer los requerimientos específicos respecto al contenido máximo de humedad, selección de adhesivos y uso final deseado del producto antes de la aplicación de recubrimientos para pisos.
- Almacene en un lugar seco.
- 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.