



# EUCOFLOOR SL 160

MORTERO AUTONIVELANTE BASE CEMENTICIA

## 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 desde canto de bisel hasta 1" (25 mm) sin adicionar agregado. EUCOFLOOR SL160 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).
- Nivelación de bajo-pisos de madera.
- Sobre sistemas de calefacción radiantes.
- Superficie de desgaste de trabajo ligero en interiores (consulte precauciones / restricciones).

## VENTAJAS

- Consistencia fluida para facilidad de aplicación.
- Bombeable con equipo estándar.
- Auto-nivelante 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 auto-curado.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados se obtuvieron bajo condiciones de laboratorio al mezclarlo con 6.5 qt (6.2 L) de agua:

<b>Resistencia a la Compresión ASTM C 109, cubos de 2" (50 mm)</b>	
4 horas	900 psi (7 MPa)
24 horas	2,000 psi (14 MPa)
7 días	3,000 psi (21 MPa)
28 días	3,500 psi (24 MPa)
<b>Contracción ASTM C 157 (24 horas de curado)</b>	-0.040%
<b>Tiempo de Fluidéz</b>	aproximadamente 15 minutos
<b>Unidad de Peso</b>	aproximadamente 122 lb/ft <sup>3</sup> (1,954 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Tiempo de Fraguado ASTM C 191</b>	
Inicial	aproximadamente 45 minutos
Final	aproximadamente 1 hora
<b>Resistencia a la Flexión ASTM C 348</b>	
7 días	550 psi (3.8 MPa)
28 días	600 psi (4.1 MPa)
<b>Características de Quemado de la Superficie ASTM E 84-13a</b>	
Índice de Dispersión de Llama	0
Índice de Desarrollo de Humo	5

## ENVASE / RENDIMIENTO

EUCOFLOOR SL 160 viene en sacos de 50 lb (22.7 kg) que rinden aproximadamente 0.52 ft<sup>3</sup> (0.015 m<sup>3</sup>) de material. La cobertura (sola) es de aproximadamente 25 ft<sup>2</sup> (2.3 m<sup>2</sup>) a un espesor de ¼" (6 mm).

## TIEMPO DE VIDA

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 y libres 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.-** Deberá imprimir el concreto con una capa de TAMMSWELD aplicada con aerosol o brocha. Permita que TAMMSWELD seque totalmente antes de aplicar EUCOFLOOR SL160 (consulte la hoja de datos técnicos de TAMMSWELD).

**Mezclado.-** Todos los materiales deberán encontrarse dentro del rango de temperatura apropiado de 60°F (16 °C) a 90 °F (32 °C). Puede mezclar los sacos solos de EUCOFLOOR SL160 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 auto-nivelación. Agregue la cantidad correcta de agua, 6.0 a 6.5 qt (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. **BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA UTILICE MÁS DE 6.5 QT (6.2 L) DE AGUA POR SACO DE 50 LB (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.-** Bisele a 1” (2.5 cm) solo. Para aplicaciones de más de 1” (25.4 mm) de espesor, agregue de 20 a 25 lb (9.1 a 11.3 kg) de gravilla de 3/8” (9.5 mm) para extender la capa inicial (Nota: Las propiedades de auto-curado 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 SL160 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 SL160 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.

## NORMAS/CUMPLIMIENTOS

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

## 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 40 °F (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.

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



EUCLID GROUP  
EUCOMEX