

Concrete Floor de de **Luxury Concrete®** es un microcemento bicomponente en polvo. Creado como microcemento de acabado para suelos interiores. Debe mezclarse **Concrete Floor** (Componente A) con la resina **Concrete Resin** (Componente B) siguiendo las indicaciones de esta ficha técnica.

Una vez aplicado, crea una capa de 1 a 3 mm, con gran resistencia y adherencia sobre cualquier tipo de soporte.

Características

- ✓ Crea un espacio continuo sin juntas.
- ✓ Puede ser aplicado sobre muchos soportes: hormigón, cementos, cerámica, yeso, cartón-yeso.
- ✓ Fácil de trabajar.
- ✓ Posibilidad de pigmentar (ver carta de colores).
- ✓ Diferentes acabados: mate, satinado y brillo.
- ✓ Elevada adherencia al soporte de aplicación.
- ✓ Rápida aplicación y puesta en servicio.

Preparación

✓ Preparación del soporte:

Limpiar la superficie de aplicación de grasas y polvo. Asegurarse de que la base se encuentra consolidada y en buenas condiciones de planimetría.

Será necesario la utilización de una imprimación, un promotor de adherencia, una barrera de vapor o una barrera de humedad. Es aconsejable la utilización de malla de fibra de vidrio con la imprimación o la primera capa de **Concrete Base**.

✓ Preparación del mortero:

Es necesario añadir la resina **Concrete Resin** y los colorantes recomendados en las proporciones aconsejadas. Es imprescindible respetar la relación entre el microcemento y la resina.

1kg de **Concrete Floor** - 0,40 litros de **Concrete Resin**

1. Verter una parte de **Concrete Resin** en un envase. En el caso de colorear, añadir el pigmento correspondiente y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter el microcemento y la resina restante con un agitador mecánico de bajas revoluciones.
3. Mezclar durante 2 minutos como mínimo hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplicación

✓ Preparación

Aplicar una o dos capas de **Concrete Base** mediante llana metálica. Es aconsejable recubrir siempre el pavimento con dos manos y utilizar **malla de fibra de vidrio**. Esperar 3 horas para el secado y proceder al lijado con grano 40 y lijadora roto-orbital. Es necesario que las capas se encuentren en perfecto estado antes de aplicar una nueva mano, ya que las imperfecciones se copian de la capa anterior a la posterior.

✓ Acabado:

Aplicar dos manos de **Concrete Wall** extendiéndolo con la ayuda de una llana de acero flexible e, utilizando unas de las dos técnicas que siguen:



Rendimiento

Concrete Floor (2 manos): 1,0 kg/m²

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejores rendimientos y menor tiempo de aplicación. Es conveniente elegir el método adecuado para cada aplicación.

Tiempo de vida de la mezcla

El tiempo de vida del producto es de 1 hora a unos 20°C. Las amasadas deben realizarse en función de la experiencia y la velocidad del aplicador.

Presentación

Concrete Base: envases de 20 Kg.

Concrete Resin: envases de 5L y 25L.

Almacenaje

Concrete Floor debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas entre los 5 y 30°C. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación conservado adecuadamente.

www.luxuryconcrete.eu

+34 910 028 940

+34 630 35 22 17

info@luxuryconcrete.eu

“Fresco sobre fresco”

Concrete Floor puede ser trabajado mediante la técnica “fresco sobre fresco”, aplicando la siguiente mano en cuanto la primera deje de tener “tac” (adhesión a los dedos al tocarlo). Esta primera capa de **Concrete Floor** no necesita lijado. En caso de quedar rebabas o bultos, se pueden eliminar con la espátula. Realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o guante de lijado con lijas de grano 80 con el fin de eliminar imperfecciones en cuanto el material este seco (cambio de tonalidad a más claro).

“Fresco sobre seco”

Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior (entorno a tres horas) y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o guante de lijado con lijas de grano 80 con el fin de eliminar imperfecciones.

Para un correcto acabado es necesario no aplicar capas de más de 1 mm de espesor para los microcementos **Concrete Base**, **Concrete Floor** y **Concrete Wall**. El espesor total de la aplicación de microcemento no debe superar los 3 mm.



Sellado

Los microcementos **Luxury Concrete®** deben ser sellados una vez secos, entre las 24h y 48h con la colección de selladores **Concrete Finish**. Para un correcto acabado es imprescindible seguir los pasos de aplicación de las fichas técnicas.

Datos técnicos

Tipo	Microcemento bicomponente	
Aspecto	Polvo blanco	
Densidad aparente	en polvo	1,175 ± 50kg/m ³
	en pasta	1,505 ± 50kg/m ³
	endurecido	1,390 ± 50kg/m ³ (28 días)
Tamaño máximo del árido	< 0,1 mm	
Resistencia a compresión	28 días	≥ 20,00 N/mm ² (EN 13892-2)
Resistencia a flexión	28 días	≥ 5,00 N/mm ² (EN 13892-2)
Resistencia a adherencia	28 días	≥ 1,00 N/mm ² (EN 13892-8)
Espesor del sistema	1 a 3 mm	

Precauciones

- ✓ Contiene cemento. En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos.
- ✓ Mantener fuera del alcance de los niños.

Se recomienda cumplir las siguientes medidas:

- ✓ Buena ventilación.
- ✓ Aplicar a temperaturas entre 10°C y 30°C.
- ✓ Uso de mascarilla con absorbente químico, gafas protectoras para evitar las salpicaduras y guantes de goma.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Los datos de la presente ficha técnica contienen descripciones del producto. No se recomienda el uso por parte de particulares. Para cualquier consulta solicite la Ficha de Seguridad.

Actualización: Febrero 2018

www.luxuryconcrete.eu

+34 910 028 940

+34 630 35 22 17

info@luxuryconcrete.eu