

Concrete Base de de Luxury Concrete® es un microcemento bicomponente en polvo. Creado como microcemento de preparación para su utilización previa a la aplicación **Concrete Floor**, **Concrete Wall** o **Concrete Stone**. Debe mezclarse **Concrete Base** (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 Base** - 0,30 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:

Si se busca un acabado rústico puede aplicarse **Concrete Base** como microcemento de acabado. En este caso se puede realizar la técnica de "fresco sobre fresco". Para otros acabados aplicar dos manos de **Concrete Floor** en suelos, dos manos de **Concrete Wall** únicamente en paredes o dos manos de **Concrete Stone** en exteriores.



Rendimiento

Concrete Base(2 manos): **2 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 22 Kg.
Concrete Resin: envases de 5L y 25L.

Almacenaje

Concrete Base 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”

Para la aplicación de **Concrete Base** con esta técnica, será necesario esperar a que la segunda capa deje de tener “tac” (adhesión a los dedos al tocarlo). Para ello, no se lijará la segunda capa de **Concrete Base** y se procederá directamente a aplicar la tercera sobre tablas de poliestireno extruido. Posteriormente, realizar un suave lijado con grano 40 en cuanto el material este seco (cambio de tonalidad a más claro).

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	1,545 ± 50kg/m ³
	endurecido	1,470 ± 50kg/m ³ (28 días)
Tamaño máximo del árido	< 0,5 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.

Actualización: Febrero 2018

www.luxuryconcrete.eu

+34 910 028 940

+34 630 35 22 17

info@luxuryconcrete.eu

LUXURY
CONCRETE