



KAL



Meexe Kal es un microcemento base cal bicomponente. Ha sido formulado para ser aplicado como revestimiento continuo de bajo espesor en suelos y paredes. Destaca por su acabado artesanal, su trabajabilidad y su extrema dureza. Se aplica mediante llana en varias manos permitiendo lograr una gran variedad de efectos como acabados tadelakt u homigón visto. Como parte de un sistema de aplicación, el soporte se prepara con **Meexe Kal XL** o **L** seguido de los acabados **Meexe Kal M** y **S**.

PROPIEDADES

- Revestimiento continuo sin fisuras (respetar siempre las juntas de dilatación).
- Aplicable sobre casi cualquier tipo de soporte: hormigón, cementos, cerámica, yeso, cartón-yeso, etc.
- Excelente trabajabilidad.
- Amplia gama de colores y efectos.
- Acabados mate, satinado y brillo.
- Alta adherencia al soporte.
- Acabado artesanal
- Alta dureza.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

Antes de aplicar microcemento **Meexe Kal** es necesario preparar la superficie en función de las condiciones del soporte de aplicación. Ciertas aplicaciones necesitan soluciones específicas: malla de fibra de vidrio plana y flexible MyMesh, promotores de adherencia **Meexe Primer 200** o **Meexe Primer 100**, barreras de vapor o barreras de humedad por capilaridad **Meexe Poxy**. En todo caso siga las recomendaciones de nuestros técnicos.

El soporte de aplicación debe estar limpio y libre de grasas, la base debe estar consolidada y en buenas condiciones de planimetría.

RENDIMIENTO

El rendimiento dependerá del soporte a revestir. En una aplicación estándar el rendimiento es:

Meexe Kal XL – (Dos manos): 2 kg/m²

Meexe Kal L – (Dos manos): 1,4 kg/m²

Meexe Kal M – (Dos manos): 1 kg/m²

Meexe Kal S – (Dos manos): 0,5 kg/m²

Mezcla

Meexe Kal se mezcla con la resina **Meexe Resin** y con los colorantes según el color seleccionado. Para garantizar las propiedades del revestimiento será imprescindible respetar la relación entre el microcemento y la resina:

20 kg de **Meexe Kal XL** – 6 L de resina **Meexe Resin**

20 kg de **Meexe Kal L** – 6,6 L de resina **Meexe Resin**

18 kg de **Meexe Kal M** – 6,6 L de resina **Meexe Resin**

15 kg de **Meexe Kal S** – 6,4 L de resina **Meexe Resin**

Preparación del mortero

El mortero debe prepararse del siguiente modo:

1. Verter la resina **Meexe Resin** en un envase, añadir toda la carga de pigmento correspondiente a la cantidad de microcemento con el que se va a trabajar y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter el microcemento en polvo de forma gradual al mismo tiempo que se mezcla el producto con un mezclador mecánico de bajas revoluciones.
3. Mezclar durante al menos 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

Consumo

Cuanto mejor sea la nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejor será el rendimiento y menor el coste de material y tiempo de aplicación. Es conveniente elegir el método adecuado para cada aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Meexe Kal XL

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,4 mm
Densidad aparente	En polvo: 1175 ± 50 kg/m ³ En pasta: 1480 ± 50 kg/m ³ Endurecido: 1430 ± 50 kg/m ³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥60 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm ² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Meexe Kal L

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,3 mm
Densidad aparente	En polvo: 1175 ± 50 kg/m ³ En pasta: 1480 ± 50 kg/m ³ Endurecido: 1430 ± 50 kg/m ³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥60 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm ² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Meexe Kal M

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,2 mm
Densidad aparente	En polvo: 1175 ± 50 kg/m ³ En pasta: 1450 ± 50 kg/m ³ Endurecido: 1390 ± 50 kg/m ³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥45 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm ² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Meexe Kal S

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,1 mm
Densidad aparente	En polvo: 930 ± 50 kg/m ³ En pasta: 1420 ± 50 kg/m ³ Endurecido: 1310 ± 50 kg/m ³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥32 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥7 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm ² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

APLICACIÓN

Manos de preparación

En función del tipo de soporte de aplicación, aplicar dos manos de **Meexe Kal XL** o **L** mediante llana metálica. En suelos aplicar antes de la primera mano malla de fibra flexible **Meexe Mesh** y luego dar dos manos del microcemento. Entre manos, dejar secar la anterior 4 horas y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital y lijas de grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones.

Manos de acabado

La aplicación puede terminarse con una mano de **Meexe Kal XL, L, M** o **S**. Entre manos, dejar secar la anterior 4 horas y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital y lijas de grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones. El microcemento de acabado **Meexe Kal S** será de uso exclusivo en paredes y superficies no transitables.

"Fresco sobre fresco"

Meexe Kal puede ser trabajado mediante la técnica "fresco sobre fresco", aplicando la tercera mano en cuanto la segunda deje de tener "tac" (cuando el microcemento recién aplicado deja de adherirse a los dedos al tocarlo). La segunda mano de **Meexe Kal** aplicada con esta técnica no debe lijarse. En caso de quedar rebabas o bultos, estas se eliminarán con la espátula de apoyo, descabezando el material que sobresalga. Aplicar la tercera mano trabajando sobre tablas de poliestireno extruido. Una vez el material esté seco, realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o con lijas de grano 40 con el fin de eliminar imperfecciones (en cuanto haya cambiado de tonalidad y esté más claro).

No aplicar capas de más de 1 mm de espesor para los microcementos **Meexe Kal**. Se recomienda un espesor total de sistema de 1 a 3 mm.

Sellado

Los microcementos **Meexe** deben ser sellados una vez endurecidos entre las 24 y 48 horas. Nunca antes de que el revestimiento haya alcanzado una humedad inferior al 5%, medida con instrumentos diseñados para este propósito. Los microcementos **Meexe Kal** pueden ser sellados con la imprimación tapaporos **Meexe Cover** y el barniz al agua **Meexe Sealant 2K**. Recomendamos seguir escrupulosamente los consejos de aplicación de las fichas técnicas.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Este producto contiene cemento.

Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.

No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10°C ni superior a 30°C.

Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se lavan con agua y jabón inmediatamente después de su uso.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 24 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de 18 kg: **Meexe Kal M**

Se presenta en envases de 20 kg: **Meexe Kal L** y **Meexe Kal XL**

Se presenta en envases de 15 kg: **Meexe Kal S**

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Quedan a disposición del usuario las Hojas de Datos de seguridad del producto.



Última edición: Enero 2024