

KONCRET BASE MICROCEMENTO

FICHA TÉCNICA

Revestimiento continuo de
alta resistencia para todo
tipo de pavimentos

Regularización y
preparación de
pavimentos para el
Microcemento de acabado

Gran adherencia sobre
cualquier soporte

Fácil lijado

Alta resistencia a la
abrasión

Interior y exterior

CIMENTART®
MICROCEMENT



Compromiso con el medio ambiente

Empresa certificada con ISO 9001 (calidad) / ISO 14001 (medioambiental)

CimentArt Microcement S.L.
Teléf: +34 965 654 637

Avda. Carrer la Mar, 12 - CP: 03560
www.grupocimentart.com

El Campello (Alicante)
info@grupocimentart.com



KONCRET BASE MICROCEMENTO CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

El **Microcemento Kroncret Base CIMENTART** es un revestimiento de base cementosa, resinas sintéticas, áridos y minerales seleccionados con una gran dureza, que es aplicado manualmente con llana de acero, tanto en interior como en exterior. Su uso está destinado para la regularización y preparación de pavimentos.

Se coloca junto a la **Malla de fibra de vidrio CIMENTART** y la unión de los dos materiales evita la fisuración y hace tener una mayor resistencia mecánica, lo que hace ser una óptima preparación para la aplicación del **Microcemento Fino CIMENTART** o cualquier microcemento de acabado.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Polvo gris
Reglamentación	UNE-EN 197-1 : 2000: A1 : 2005
Granulometría	0.7 mm
Proporción de mezcla	5 partes de polvo / 1 parte de resina blanca de mezcla
Densidad del producto amasado	2.0 ± 0,2 g/cm³
Tiempo de vida de la mezcla	Aprox. 20´ según condiciones ambientales
Adherencia a las 24 horas	> 1.5 N/mm²
Resistencia a la flexión 28 días	8.3 Mpa (N/mm²) UNE 13892 2
Resistencia a la compresión 48 horas	38 Mpa UNE 13892 2 C30
Rendimiento	1,2 Kg/m²/mm
Resistencia al fuego	Euroclase A1
Formato envases	Cubos de 25 kgs
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Aprox 12 meses en lugares secos y el cubo cerrado

PREPARACION DE SOPORTES

Los soportes donde se vaya a aplicar el **Microcemento Kroncret Base CIMENTART** deben de ser resistentes, estar lisos y estar limpios, estables, exentos de polvo, grasas y cualquier material que dificulte su adherencia.

Para una correcta aplicación de **Microcemento Kroncret Base CIMENTART** es necesario tener un soporte completamente rígido, sin movimiento ni dilataciones.

KONCRET BASE MICROCEMENTO CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

Extienda la malla de fibra de vidrio y aplique una capa de **Puente de unión CIMENTART** para garantizar la adherencia del **Microcemento Kroncret Base CIMENTART**.

INSTRUCCIONES DE USO

Mezclar 5 kg de **Microcemento Kroncret Base CIMENTART** con 1 litro de **Resina de Mezcla CIMENTART** y remover el contenido del envase hasta lograr su perfecta homogeneización. Utilizar medios mecánicos para ello. Dispone de aprox 20 minutos para aplicar la mezcla.

En soportes muy secos, se puede humedecer ligeramente con agua la superficie donde vamos a aplicar **Microcemento Kroncret Base CIMENTART** con ayuda de un espray difusor, sin encharcar las zonas. Este proceso también puede ser realizado entre capas.

Entre la primera capa y la segunda aplicación del **Microcemento Kroncret Base CIMENTART**, debe dejar pasar el tiempo necesario hasta que al tacto este seco completamente, aproximadamente 4 a 6 h.

El tiempo de secado depende de la temperatura, ventilación y humedad existente en el local.

Conforme avance en la aplicación de la última capa, pulverice con agua ligeramente y alise la capa aplicada con la llana, para conseguir realizar un acabado completamente liso. No abuse pulverizando.

En el caso de aplicaciones sobre pavimentos de cerámica, aplicar las capas necesarias hasta un completo tapado de toda la superficie y hasta que no se noten las juntas.

La aplicación es manual, extendiendo el producto en capas finas de 1mm, mediante llana de acero (nunca aplicar capas con más espesor de 1 mm.) Una vez seca la última capas, lijar con grano 40 y aspirar muy bien el polvo resultante del lijado.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

CONSUMO

El Rendimiento aproximado por capa es de $\pm 1,2$ kg/m²/capa de 1 mm.



KONCRET BASE MICROCEMENTO CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

FORMATO DE ENVASES

- Envases 25 kg.
- Pallets de 33 uds.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en lugar seco y protegido de la intemperie en su envase original herméticamente cerrado.

PRECAUCIONES

Respetar las instrucciones y proporciones de mezclado. No mezclar con agua, añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que puedan alterar las características del material. Una vez que comienza a endurecer la mezcla, nunca añadir agua o resina para reblandecerla.

Nunca aplicar el producto en soportes que estén mojados, húmedos o tengan humedad capilar. No aplicar el producto si existe una humedad en el ambiente superior al 50%.

No aplicar en capas superiores a 1 mm. Ejercer cierta presión con la llana a la hora de aplicar.

En algunos casos, pueden ser necesarias hasta 3 capas de **Microcemento Kroncret Base CIMENTART**, todo dependiendo del estado de la base, hasta conseguir una perfecta regularización y alisado del soporte.

Si se ha colocado **Malla de fibra de vidrio CIMENTART**, esta tiene que quedarse completamente tapada.

Si va a aplicar después del **Microcemento Kroncret Base CIMENTART**, Microcemento Fino de un color diferente al gris, deberá de aplicar las capas necesarias hasta que quede completamente cubierto con el Microcemento Fino.

No aplicar con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C. No aplicar en ambientes muy calurosos o con un sol directo fuerte.



KONCRET BASE MICROCEMENTO CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

En soportes que tengan calefacción radiante, debe apagarla 24 horas antes de la aplicación y no encenderla hasta 48 horas después de la aplicación. En suelos radiantes, nunca rellenar las juntas perimetrales y realizar juntas de dilatación bajo las puertas y en superficies superiores a 20 m2.

Proteger los muebles, sillas, escaleras o mesas con fieltros protectores. Las patas deben tener una base de apoyo recto. Retirar cualquier tapón de plástico protector en las patas de sillas y mesas.

Nunca arrastrar muebles u otros objetos y proteger el pavimento si se van a proceder a realizar otros trabajos constructivos sobre el pavimento realizado.

Mercancía considerada no peligrosa en materias de transportes. Base acuosa, libre de disolventes, alcoholes o productos inflamables.

Usar los EPIs apropiados, contiene cemento, irrita a los ojos. No poner al alcance de los niños, evitar e contacto con ojos y piel mediante los EPIs apropiados. En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua y consulte a su médico en caso de molestias posteriores.

Una vez terminada la aplicación, dejar secar completamente y esperar 7 días antes de humedecer o limpiar con agua.

CIMENTART MICROCEMENT SL. Nuestros sistemas están basados en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios y años de experiencia práctica.

Garantizamos que nuestros productos se encuentran fabricados, envasados y etiquetados bajo las directrices de la normativa ISO 9001:2015.

Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.

El usuario final debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va a ser utilizado, debiendo realizar una prueba previa en cada caso que sea necesario.

Fecha de revisión: 16-03-20.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

