

**iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement**

**iCem AQUA BASE**  
**Microcemento listo al uso de**  
**regularización 100%**  
**IMPERMEABLE**

**FICHA TÉCNICA**

Micromineral listo al uso  
100 % IMPERMEABLE

Regularización de soportes en  
capas de 1 mm

Revestimiento continuo sin  
juntas

Gran adherencia sobre  
cualquier soporte

Alta resistencia a la  
abrasión

Facilidad de uso, sin  
necesidad de mezclar  
productos

Aplicación en pavimentos y  
paredes

Interior y exterior

**CIMENTART®**  
MICROCEMENT



**PYME INNOVADORA**  
Válido hasta el 16 de noviembre de 2020



**Compromiso con el medio ambiente**

**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**



## iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement

---

**iCem AQUA BASE CimentArt** es un micro mortero mineral compuesto por minerales, polímeros, áridos, resinas, colorantes y aditivos especiales impermeables, preparado y listo para usar.

Al ser aplicado en capas de 1 mm como máximo, su uso es para la PREPARACION de cualquier tipo de soporte, tapado de juntas de azulejos o baldosas, para la posterior aplicación de microcemento fino, tanto en interior como en exterior.

Gracias a la evolución de la industria nanotecnológica\* (def: campo de las ciencias dedicado al control y manipulación de la materia a una escala menor que un micrómetro, es decir átomos y moléculas (nanomateriales), y a nuestro departamento de I + D + I, y ensayos basados en nuestra experiencia durante más de 8 años, **CIMENTART MICROCEMENT SL** ha conseguido desarrollar **el primer y único Microcemento IMPERMEABLE del mercado**, especial para duchas, listo al uso y con una alta calidad.

Con **iCem AQUA BASE CimentArt** conseguirá una preparación de Microcemento, 100% impermeable, con una gran dureza, aunque no posea ninguna experiencia y sin necesidad de máquinas, herramientas o envases de mezclado, con un único producto y en un único envase perfecto para la posterior terminación con **iCem AQUA MICROHORMIGON CimentArt** o **iCem AQUA FINO**, microcementos listos al uso **100% impermeables**.

**Con iCem AQUA BASE CimentArt decimos adiós al problema de la mancha de humedad que ocurre por arañazos o golpes o por las juntas del desagüe o entre la junta del microcemento con paredes de azulejo.**

### **CARACTERISTICAS Y VENTAJAS**

Una de las principales características de **iCem AQUA BASE CimentArt** es su simplicidad, consiguiendo regularizar y/o prepara diferentes soportes, sin necesidad de tener que recurrir a 2 productos como tradicionalmente se ha realizado el Microcemento hasta la fecha: Microcemento Base y Resina de Mezcla. **iCem AQUA BASE CimentArt** es todo eso en un único envase y 100% impermeable.

Las principales ventajas de **iCem AQUA BASE CimentArt** son:

- No necesita de ser mezclado. Producto listo a usar.
- 100% impermeable.
- Un único envase con una dureza comparable a cualquier microcemento del mercado.
- Fácil aplicación, sin necesidad de experiencia.



## iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement

- Excelente adhesión sobre cualquier soporte.
- Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
- Gran poder de cubrición de la malla de fibra de vidrio.
- Producto ideal para preparación de soportes y tapado de juntas de azulejo, gresite, gres, porcelánico, etc.
- Trabajos rápidos y limpios.
- En comparación con otros microcementos, 90% menos de polvo a la hora de lijar.
- Posibilidad de que sea pigmentado con cualquier pigmento universal y en máquina tintométrica.
- Aplicación en paredes y suelos interiores y exteriores.
- Posibilidad de realizar una extensa gama de colores.

### DATOS TÉCNICOS

<b>Presentación</b>	<b>Pasta lista al uso blanca crema o color</b>
<b>Granulometría</b>	<b>0.4</b>
<b>Clasificación UNE EN 12004:2008</b>	<b>D2</b>
<b>Densidad</b>	<b>2.4 g/dm3</b>
<b>Adherencia al hormigón</b>	<b>A 28 d : superior a 19 kg/cm2</b>
<b>Resistencia mecánica</b>	<b>Compresión a 28 d superior a 75 kg/cm2</b>
<b>Flexión</b>	<b>&gt;08/N mm2</b>
<b>Tiempo de secado</b>	<b>4 – 6 horas a 20°C / 60% Humedad relativa</b>
<b>Base</b>	<b>Agua</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>1 kg m2 aprox / 1 mm de espesor</b>
<b>Temperatura de aplicación</b>	<b>+ 5° °C / + 35°C</b>
<b>Relación de la mezcla</b>	<b>Producto listo al uso. Disolución máxima de un 5% con agua</b>
<b>Punto de inflamación</b>	<b>No inflamable</b>
<b>Formato de envases</b>	<b>Cubos de 10 y 20 kg</b>
<b>Resbaladidad</b>	<b>C3</b>
<b>Disolventes</b>	<b>Exento</b>
<b>Epoxídicos</b>	<b>Exento</b>
<b>Resistencia al crecimiento bacteriano</b>	<b>99%</b>
<b>Transportes</b>	<b>Material considerado no peligroso</b>
<b>Almacenaje</b>	<b>Material considerado no peligroso</b>

**iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement**

---

## CARTA DE COLORES Icem AQUA BASE CIMENTART

**iCem AQUA BASE CIMENTART** se presenta en el mercado con 12 colores a su disposición:



*NACAR*



*SEDA*



*AGUAMARINA*



*CENIZA*



*ARENA*



*CELESTE*



*PLATINO*



*CAQUI*



*ORQUIDEA*



*BASALTO*



*NUEZ*



*PAPAYA*

\*los colores son orientativos.

## SOPORTES

Los soportes donde es aplicado **iCem AQUA BASE CimentArt** deben de ser resistentes y estar limpios, estables, exentos de polvo, grasas y cualquier material que dificulte su adherencia.

Para una correcta aplicación de **iCem AQUA BASE CimentArt** es necesario tener un soporte completamente rígido, sin movimiento ni dilataciones. Si existen soportes, azulejos o pinturas en mal

## **iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement**

---

estado hay que sanear la zona defectuosa y esperar a que seque completamente antes de comenzar la aplicación de **iCem AQUA BASE CimentArt**.

**iCem AQUA BASE CimentArt** puede ser aplicado tanto en paredes como en suelos, en interior y exterior, sobre infinidad de soportes tales como:

- Pintura plástica.
- Cemento y yeso.
- Madera y Pladur.
- Azulejo, gres cerámico y porcelánico.
- Mármol y granito.

### **INSTRUCCIONES DE USO**

En soportes que tengan juntas de más de 2 mm, y una vez finalizada la aplicación de **Puente de Unión CimentArt PLUS** cubrir primero con una espátula todas las juntas con **iCem AQUA BASE CimentArt**.

Si la junta es fina, extender la malla de fibra de vidrio y aplicar una capa de **Puente de Unión CimentArt PLUS** en cada soporte, de una forma homogénea, con un rodillo de micro fibra o brocha y esperar a que seque completamente, prestando especial atención en zonas que tengan juntas para que queden bien cubiertas.

Abrir el envase y remover bien con una espátula hasta su completa homogenización. Aplicar de 2 a 3 capas según se necesite con un espesor máximo de 1 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 1 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 45 ° y ejerciendo cierta presión cuando aplica el producto. Este producto nunca debe ser aplicado en capas más gruesas de 1 mm.

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

La aplicación de todas las capas debe de ser realizadas con movimientos cortos y semicirculares dejando toda la superficie bien cubierta y dejándolas menos imperfecciones posibles. Dejar secar completamente



## **iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement**

---

y aplicar la siguiente capa hasta que tenga un soporte completamente regularizado, no se vea la malla de fibra de vidrio ni juntas de azulejos o baldosas.

Se recomienda lijar CADA capa aplicada con lija grano 40 o 60. Después de cada proceso de lijado, aspire muy bien el polvo y/o retírelo con un paño ligeramente humedecido.

Una vez preparado el soporte, puede continuar con la aplicación del resto del proceso, con microcemento fino impermeable **iCem AQUA FINO CimentArt**, microcemento fino listo al uso 100% impermeable, terminado con 1 capa de sellador y dos de barniz de poliuretano para facilitar su limpieza.

### **PRECAUCIONES**

Si necesita diluir con agua el producto para poder obtener una masa más fluida para la aplicación, no exceder de un 5% como máximo de disolución.

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.

No aplicar con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C.

Nunca deje la última capa a mitad, una vez comenzada continúe hasta su terminación sin paros, para que no se noten cortes, encuentros o juntas. Si la superficie es muy grande, la aplicación deben realizarla varias personas al mismo tiempo.

Proteger los muebles, sillas o mesas con fieltros protectores.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

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



## iCem AQUA BASE CIMENTART - Innovation Cement

---

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.

### **CONSUMO**

El Rendimiento aproximado por capa es de 1 kg / m<sup>2</sup> / capa de 1 mm. Recomendado mínimo 2 capas por m<sup>2</sup>.

### **FORMATO DE ENVASES**

Envases de 10 y 20 kg.

### **ALMACENAMIENTO**

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

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 9001:2008.

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: 23-05-18.*

*La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.*

