

iCem CIMENTART - Innovation Cement

iCem
Microcemento ultra fino listo al uso

FICHA TÉCNICA

Revestimiento decorativo
ultra fino listo al uso

Dureza superior a cualquier
cemento

Gran adherencia sobre
cualquier soporte

Alta resistencia a la
abrasión

Facilidad de uso, sin
necesidad de mezclar
productos

Aplicación en paredes

Interior y exterior

CIMENTART®
MICROCEMENT



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 CIMENTART - Innovation Cement

iCem CIMENTART es un mortero mineral compuesto por cementos, polímeros, áridos, minerales micronizados, resinas, colorantes y aditivos especiales, **preparado y listo para usar**.

Su uso puede ser destinado tanto en interior como en exterior, en paramentos verticales y pavimentos.

Gracias a la evolución de la industria nanotecnológica (nanotecnología: 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 durante más de 1 año, **CIMENTART MICROCEMENT SL** ha conseguido desarrollar el primer Microcemento listo al uso ULTRA FINO con la más alta calidad.

Con **iCem CIMENTART** conseguirá un acabado de Microcemento muy estético y con una dureza y desgaste a la abrasión superior a la del microcemento fino tradicional. Por su facilidad en la aplicación, no necesita una gran experiencia y tampoco máquinas, herramientas o envases de mezclado, ya que **iCem CIMENTART** es único producto en un solo envase.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La principal característica de **iCem CIMENTART** es su simplicidad, consiguiendo realizar acabados continuos de gran belleza, con un acabado de un cemento pulido o un microcemento tradicional, sin tener que recurrir a la necesidad de mezclar varios productos (polvo de cemento, resina o agua de mezcla y colorantes).

iCem CIMENTART es todos esos productos ya mezclados en un único envase.

Las principales ventajas de **iCem CIMENTART** son:

- Microcemento listo al uso **ultra fino** en un único envase con una dureza, resistencia y prestaciones superiores a cualquier microcemento.
- Se puede aplicar sobre cualquier superficie que esté completamente regularizada.
- Fácil aplicación, sin necesidad de mezclar ni de gran experiencia para aplicarlo.
- Excelente adhesión sobre cualquier soporte.



iCem CIMENTART - Innovation Cement

- Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
- Trabajos rápidos y limpios.
- 12 colores a escoger.
- Aplicación en paredes, suelos y techos interiores y exteriores que estén lisos o regularizados.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de acabado	Liso con efectos marmóreos
Densidad	1.8 kg/dm³
Adherencia al hormigón	A 28 d : superior a 21 kg/cm²
Resistencia mecánica	Compresión a 28 d superior a 45 kg/cm²
Flexión	>0.8/N mm²
Tiempo de secado	2 – 3 horas a 20°C / 60% Humedad relativa
Base	Agua
Rendimiento	350 gr / 1 m²/ capa de 0,1 mm
Temperatura de aplicación	+ 5° °C / + 35°C
Relación de la mezcla	Producto listo al uso. Disolución máxima de un 5% con agua
Punto de inflamación	No inflamable
Formato de envases	Cubos de 5 kg o 20 kg
Disolventes	Exento
Epoxídicos	Exento
Resistencia al crecimiento bacteriano	99%
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso

SOPORTES

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

iCem CIMENTART - Innovation Cement

Para una correcta aplicación de **iCem CIMENTART** es necesario tener un soporte completamente rígido, sin movimiento ni dilataciones. Si existen soportes, azulejos o pinturas en mal estado hay que sanear la zona defectuosa y esperar a que seque completamente antes de comenzar la aplicación de **iCem CIMENTART**.

Si necesita regularizar el soporte o cubrir una pared o pavimento con azulejo o gres cerámico, realizar la regularización con cualquiera de los **Microcementos Base CIMENTART**, antes de proceder a la aplicación de **iCem CIMENTART**.

iCem CIMENTART puede ser aplicado tanto en paredes como suelos y techos, en interior y exterior, sobre infinidad de soportes tales como:

- Cemento y yeso.
- Madera.
- Pladur.
- Azulejo, gres y gres porcelánico.
- Mármol y granito.
- Pintura plástica, etc.
- Cualquier Microcemento Base de **CIMENTART**.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicar una capa de **Puente de unión CIMENTART** 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.

Si va a realizar la aplicación de **iCem CIMENTART** sobre el **Microcemento Base CIMENTART**, no necesita aplicar el **Puente de Unión CIMENTART**.

Abrir el envase de **iCem CIMENTART** y remover bien con una espátula hasta su completa homogenización. Aplicar de 2 a 3 capas según se necesite con un espesor máximo de 0,1 mm cada capa (aproximadamente el grosor de un folio) hasta obtener el acabado continuo deseado.



iCem CIMENTART - Innovation Cement

El espesor de 0,1 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 45º y ejerciendo cierta presión cuando aplica el producto.

En soportes muy secos, se puede humedecer ligeramente con agua la superficie donde vamos a aplicar **iCem 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 y para conseguir un efecto mármoleo, ejerza sobre la llana de acero cierta presión cuando está realizando la aplicación, dejando siempre una capa de 0,1 mm de espesor como máximo.

Cada capa aplicada debe de quedar uniforme y lisa. Una vez seca cada capa aplicada, lije con grano 100 a 120 y limpie bien el polvo antes de proceder a la aplicación de la siguiente capa.

Para obtener un buen resultado estético y liso y una buena planimetría, todas las capas deben ser lijadas.

SELLADO DE iCem CIMENTART

Retire bien el polvo resultante del lijado de la última capa, con la ayuda de un aspirador.

Aplicar una capa de **Sellador CIMENTART** en toda la superficie donde fue aplicado el microcemento listo al uso **iCem CIMENTART**, con un rodillo de micro-fibra o de pelo corto, cubriendo toda la superficie y esperar a que seque completamente.

Una vez aplicada y completamente seca la capa de **Sellador CIMENTART** y para conseguir una total impermeabilización y protección, aplicar utilizando un rodillo de micro-fibra o de pelo corto, una capa de **Poliuretano Bi-componente CIMENTART** cubriendo bien toda la superficie.

Una vez seca esta capa, siempre hay que aplicar una segunda capa de **Poliuretano Bi-componente CIMENTART** de la misma manera. En superficies con contacto con agua aplique una tercera capa del mismo Barniz.

CARTA DE COLORES DE iCem CIMENTART

iCem CIMENTART se presenta en el mercado con 12 colores naturales a su disposición:



NACAR



SEDA



AGUAMARINA



CENIZA



ARENA



CELESTE



PLATINO



CAQUI



ORQUIDEA



BASALTO



NUEZ



PAPAYA

PRECAUCIONES

Es muy importante que el soporte esté completamente liso para aplicar **iCem CIMENTART**.

Nunca aplicar en capas superiores a 0,1 mm.

En superficies muy secas, puede humedecer con agua ligeramente la superficie usando un pulverizador, sin encharcar la superficie. Luego aplique **iCem CIMENTART**. Este procedimiento puede repetirse entre capas.

iCem CIMENTART - Innovation Cement

La aplicación de todas las capas debe hacerse haciendo movimientos cortos y semicirculares para obtener un efecto de sombras o mármol.

Cada capa aplicada debe quedar uniforme y lisa.

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.

No arrastrar muebles y proteger el pavimento si se van a proceder a realizar otros trabajos constructivos sobre el pavimento realizado.

No aplicar **iCem CIMENTART** con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C. No aplicar en superficies con humedad capilar.

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.

Una vez terminada la aplicación, dejar secar completamente y dejar transcurrir al menos 7 días antes de humedecer con agua.

Nunca se debe colocar muebles que la terminación de sus patas sea: puntiagudas, redondeadas, con protectores plásticos rígidos, etc... ya que se concentra la totalidad del peso en un solo punto y puede marcar el microcemento. Las patas de las sillas, mesas o muebles deben de tener una terminación ancha y recta y siempre deben de tener colocados fieltros protectores.

Deben ser retirados SIEMPRE todos los protectores plásticos rígidos que tienen las patas y colocar fieltro en su lugar.

Evitar totalmente el arrastrado de muebles, electrodomésticos u otros objetos o herramientas sobre un pavimento de Microcemento.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

En el caso de zonas que reciben agua como duchas, encimeras de cocina o baños, bañeras, lavabos, terrazas exteriores, etc. asegurarse de que las pendientes están bien realizadas y no quedan charcos o zonas donde el agua reposa.



iCem CIMENTART - Innovation Cement

CIMENTART ofrece con la gama **AQUA** (microcemento listo al uso 100% impermeable) una garantía de impermeabilidad total en zonas que reciben agua (como las descritas en el párrafo de arriba). El microcemento tradicional bi-componente no se aconseja en estas zonas.

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 el 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 350 gr / m² / capa de 0,1 mm.

FORMATO DE ENVASES

Envases de 5 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: 19-04-20-

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

