

## OXIDE CIMENTART

## FICHA TÉCNICA

Microcemento decorativo  
ultrafino listo al uso

Posibilidad de crear efectos  
de acero corten, cobre,  
bronce y óxido natural

Gran adherencia sobre  
cualquier soporte

Fácil y rápido de aplicar

Alta resistencia a la  
abrasión

Aplicación en suelos y  
paredes interiores y  
exteriores

**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



## OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

**OXIDE CIMENTART** es un sistema de trabajo con **microcemento, que crea efectos decorativos imitando al óxido natural**. Está compuesto de una base cementosa, resinas sintéticas, áridos, minerales, con una granulometría especialmente fina.

Una vez aplicado el microcemento, se aplica **Activity CimentArt** y la principal característica de este producto es la capacidad de quemar el cemento, creando así un efecto óxido muy natural y muy fácil de conseguir.

### DATOS TÉCNICOS

<b>Presentación</b>	<b>Polvo blanco</b>
<b>Reglamentación</b>	<b>EN 197-1:2000</b>
<b>Densidad aparente del material</b>	<b>1,2 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Granulometría</b>	<b>0,1 – 0,2 mm</b>
<b>Densidad del producto amasado</b>	<b>1,4 ± 0,2 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Clinker</b>	<b>85 a 94 %</b>
<b>Adiciones</b>	<b>Caliza LL 6 a 27%</b>
<b>Componentes minoritarios</b>	<b>5 a 10%</b>
<b>Minerales adicionados</b>	<b>31 a 35 %</b>
<b>Principio de fraguado +- 45 min</b>	<b>+ - 10 min</b>
<b>Principio de expansión</b>	<b>+ - 10 mm</b>
<b>Resistencia a la compresión 48 horas</b>	<b>30 Mpa</b>
<b>Resistencia a la compresión 28 días</b>	<b>52,5 Mpa</b>
<b>Transportes</b>	<b>Material considerado no peligroso</b>
<b>Almacenaje</b>	<b>Material considerado no peligroso</b>

### SOPORTES Y APLICACIONES

Para garantizar una buena adherencia, las superficies deben de estar libres de polvo, grasas, partículas sueltas, moho, etc. Soportes en mal estado o fisuras deben de ser reparados previamente.

## OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

---

**OXIDE CIMENTART** se puede aplicar en suelos, paredes y techos, incluso sobre zonas que puedan tener contacto con la humedad de forma positiva como por ejemplo duchas, encimeras de cocina y baño y terrazas exteriores.

Se realiza la regularización con **Microcemento Base CIMENTART** o **iCem AQUA BASE CIMENTART** y posteriormente necesita lijar con grano 40 – 60 y aspirar bien el polvo.

### INSTRUCCIONES DE USO

Mezclar de 800 / 900 gramos de **Microcemento Fino CIMENTART** con ½ litro de **Resina de Mezcla CIMENTART** y remover bien el contenido del envase hasta lograr su perfecta homogeneización. Utilizar para ello medios mecánicos.

La mezcla debe de estar siempre blanda para poder trabajarla.

Realice la aplicación de forma manual, mediante movimientos cortos y semicirculares en capas muy finas de 0.1mm.

Entre la primera capa y la segunda aplicación del **Microcemento Fino CIMENTART**, debe dejar pasar el tiempo necesario hasta que al tacto este seco completamente, aproximadamente de 1 a 3 horas.

Aplique una segunda capa de la misma manera.

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

Puede ser necesaria una 3ª capa, si el acabado con la 2ª mano no es el deseado.

Se recomienda el lijado de las capas con una lija grano 200 o superior.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.



**OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA**

---

**TABLA DE COLORES**

Nuestro sistema de trabajo le permite hacer infinidad de acabados y tonalidades óxido, dependiendo del color aplicado en el **Microcemento Fino CIMENTART**.

Recomendamos los siguientes colores para crear estos efectos: Oxido, Corten, Bronce y Cobre:

<b>Color de Microcemento Fino CIMENTART</b>	<b>Conseguira un acabado:</b>
<b>ACERO</b>	<b>OXIDO NATURAL</b>
<b>GRIS PERLA</b>	<b>CORTEN</b>
<b>ESMERALDA</b>	<b>BRONCE</b>
<b>CORAL</b>	<b>COBRE</b>

**PROCESO DE OXIDACION DEL MICROCEMENTO FINO CIMENTART**

Para conseguir el efecto óxido, mezclar la botella de 125 ml de **Activity CIMENTART** (activador de óxido) con 125 ml de agua.

Con la ayuda de una esponja, vaya humedeciendo la mezcla anteriormente hecha (**Activity CIMENTART** con agua) y mediante movimientos cortos y semicirculares vaya frotando toda la superficie.

Esta acción también se puede realizar con la ayuda de un pulverizador.

Se recomienda que, tanto la acción de la esponja como si lo realiza pulverizando la zona, esta sea muy controlada, evitando goteos en las paredes y no dejar charcos en los suelos.

Para conseguir un efecto óxido natural, no realice la acción de la esponja o la pulverización de toda la superficie por igual o de una forma uniforme, deje zonas con más cantidad que otras, sin empapar la superficie.

## OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

---

Espere a que seque completamente para ver el resultado final y aplique una segunda capa de la misma manera. Si desea repasar alguna zona, puede realizar esta acción más veces, tanto en toda la superficie como por zonas, difuminando bien el **Activity CIMENTART**.

No abuse con el **Activity CIMENTART** ya que cuanto más cantidad de **Activity CIMENTART** coloque, más quema el cemento y más se oxida (normalmente va oscureciéndose más en cada aplicación) y el proceso no se puede revertir.

Denominamos **OXIDE CIMENTART** al sistema de trabajo que consta de la aplicación del **Microcemento Fino CIMENTART** y la aplicación del **Activity CIMENTART**.

### SELLADO DE OXIDE CIMENTART

Una vez que está seca completamente la última aplicación de **Activity CIMENTART** (mínimo debe esperar 24 horas desde la última aplicación), procedemos a la aplicación del **Sellador CIMENTART**.

El **Sellador CIMENTART** es un producto listo al uso y se aplica a esponja, rodillo o pistola, en capa muy fina. Nunca aplique un exceso de capa ya que puede hacer una reacción con el activador de óxido y quedar manchas blanquecinas o no secar.

Asegúrese de que no quede ninguna zona sin cubrir.

Dejar secar completamente 24 horas.

Para terminar y crear una perfecta impermeabilidad aplique de dos a tres capas de **Poliuretano bi-componente MATE CIMENTART (especial para óxidos)** en capas muy finas. Si le aparece alguna mancha blanquecina, dejar secar completamente y después lijar suavemente antes de la aplicación de la siguiente capa.

La limpieza de la herramienta utilizada en todos los productos se realiza con agua.



## OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

---

### CONSUMO

El Rendimiento aproximado para la terminación de las dos capas de **Microcemento Fino CIMENTART** es de  $\pm 400$  gr/m<sup>2</sup>/2 capas de 0,1 mm.

El Rendimiento aproximado para la terminación de dos capas de **Activity CIMENTART** es de  $\pm 10$  m<sup>2</sup>.

### PRESENTACION

- Microcemento Fino: Envases de 4 kg y 15 kg.
- Resina de Mezcla para el Microcemento Fino: 1 kg, 5 kg y 25 kg.
- Activity: botellas de 125 ml.

### PRECAUCIONES

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

\*Se recomienda que se realicen pruebas antes de realizar cualquier trabajo para controlar la cantidad de **Activity CIMENTART** que aplica, tanto con la esponja, como con el pulverizador. De esta manera podrá conocer bien el producto y obtener el acabado deseado.

Es importante realizar pruebas antes de cada aplicación y anotar los resultados.

En zonas que tienen humedad capilar no es recomendable la aplicación de **Oxide CIMENTART**.



## OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

---

Usar los EPIs apropiados, 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.

### 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: 02-02-19.*

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

