

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



INNOVATIVE SME

Valid until Jul 21st 2025



Compromiso con el medio ambiente

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

C/ Dr. Pedro Herrero, nº 5 - CP: 03550
www.grupocimentart.com

San Juan de Alicante (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

Presentación	Polvo blanco
Reglamentación	EN 197-1:2000
Densidad aparente del material	1,2 ± 0,1 g/cm³
Granulometría	0,1 – 0,2 mm
Densidad del producto amasado	1,4 ± 0,2 g/cm³
Clinker	85 a 94 %
Adiciones	Caliza LL 6 a 27%
Componentes minoritarios	5 a 10%
Minerales adicionados	31 a 35 %
Principio de fraguado +- 45 min	+- 10 min
Principio de expansión	+- 10 mm
Resistencia a la comprensión 48 horas	30 Mpa
Resistencia a la comprensión 28 días	52,5 Mpa
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso

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 se puede aplicar en suelos, paredes y techos, incluso sobre zonas que puedan tener contacto con el agua, como por ejemplo duchas, encimeras de cocina y baño y terrazas exteriores (siempre que el agua se vaya y no queden charcos de agua).



OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

Se realiza la regularización con **Microcemento Base CIMENTART (KonCret Base en suelos o Base tradicional en paredes)** y posteriormente necesita lijar con grano 40 y aspirar bien el polvo.

INSTRUCCIONES DE USO

Mezclar de 750 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 bien.

Realice la aplicación con la **Llana de Plástico para Microcemento FINO CIMENTART**, con 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 180 o superior.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

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: Óxido, Corten, Bronce y Cobre:



OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

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

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 o pistola airless.

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 o excesos en los suelos.

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.



OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

SELLADO DE OXIDE CIMENTART

24 horas después de la aplicación de la última capa de **Activity CIMENTART**, si hay algún exceso de **Activity CIMENTART**, retírelo con un paño seco o papel absorbente, frotando la superficie para quitar el exceso (puede haber quedado un exceso o de **Activity CIMENTART**, sobre todo en suelos). Después de este proceso procedemos a la aplicación del **Sellador OXISEALER CIMENTART**.

El **Sellador OXISELAR 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.

Asegúrese de que no quede ninguna zona sin cubrir.

Dejar secar completamente mínimo 6 horas.

Para terminar y crear una perfecta impermeabilidad aplique de dos a tres capas de **Poliuretano bi-componente HARD CIMENTART** en capas muy finas.

La limpieza de la herramienta utilizada en todos los productos se realiza con agua. La limpieza de las herramientas usadas para el **Poliuretano bi-componente HARD CIMENTART** se realiza con disolvente.

FORMATO DE ENVASES PARA EL SISTEMA COMPLETO

- Puente de unión: envases de ½, 1, 5 y 25 kg.
- Malla de fibra de vidrio: rollos de 10 y 50 m².
- Base KonCret: envases de 5 y 25 kg. Base tradicional: envases de 5 y 20 kg.
- Microcemento Fino: envases de 4 kg y 15 kg.
- iCem: 5 kg y 20 kg.
- Resina de Mezcla para el Microcemento: 1, 5, 10 y 25 kg.
- Activity: botellas de 125 ml.
- OxiSealer: envases de ½, 1, 5 y 25 kg.
- Poliuretano Hard 2 componentes: envases de 1,5 y 6 kg.



OXIDE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

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.

No utilizar **Activity CIMENTART** sobre **Microcemento Aqua** (este microcemento no absorbe el **Activity CimentArt**).

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

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: 04-07-23.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

