

iCem AQUA QUARTZ CIMENTART - Innovation Cement

iCem AQUA QUARTZ Microcemento ultrafino. Acabado 100% impermeable

FICHA TÉCNICA

Micromineral ACABADO LISO, listo al uso
100 % IMPERMEABLE

Acabados uniformes o marmoleados

Terminación de soportes con 0,1 mm de espesor

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 QUARTZ CIMENTART - Innovation Cement

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

Al ser un acabado ultra fino, su uso es para la TERMINACION, tanto en interior como en exterior sobre cualquier tipo de soporte.

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 QUARTZ CimentArt** conseguirá una TERMINACION de Microcemento efecto cemento natural, CON EFECTOS UNIFORMES o MARMOLEADOS, DEPENDIENDO DE LA PRESIÓN EJERCIDA EN SU APLICACIÓN, 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.

Con iCem AQUA QUARTZ 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.

- Microcemento QUARTZ listo al uso, 100 % impermeable, con una dureza y prestaciones iguales o superiores a cualquier microcemento.
- Gran resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Aplicación sobre cualquier soporte que esté regularizado, ya sea absorbente o no.
- Aplicación rápida y con efectos de cemento natural en 0,1 mm.
- Fácil aplicación, sin necesidad de mucha experiencia.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Una de las principales características de **iCem AQUA QUARTZ CimentArt** es su simplicidad, consiguiendo en capas finas terminar los soportes, sin necesidad de tener que recurrir a 2 productos como tradicionalmente se ha realizado el Microcemento hasta la fecha: Microcemento QUARTZ y Resina de Mezcla. **iCem AQUA QUARTZ CimentArt** es todo eso en un único envase y 100% impermeable.



iCem AQUA QUARTZ CIMENTART - Innovation Cement

Las principales ventajas de **iCem AQUA QUARTZ 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. Trabajos rápidos y limpios.
- Excelente adhesión sobre cualquier soporte.
- Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
- 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

Presentación	Pasta lista al uso blanca crema o color
Granulometría	0.01
Clasificación UNE EN 12004:2008	D2
Densidad	2 kg/dm3
Adherencia al hormigón	A 28 d : superior a 16 kg/cm2
Resistencia mecánica	Compresión a 28 d superior a 55 kg/cm2
Flexión	>08/N mm2
Tiempo de secado	2 – 3 horas a 20°C / 60% Humedad relativa
Base	Agua
Rendimiento	0,5 kg / m2 aprox / 0,1 mm de espesor
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 y 20 kg
Resbaladidad	C2
Disolventes	Exento
Epoxídicos	Exento
Resistencia al crecimiento bacteriano	99%
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso



CARTA DE COLORES Icem AQUA CIMENTART

iCem AQUA QUARTZ CIMENTART se presenta en el mercado con 20 colores diferentes a su disposición.

SOPORTES

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

Para una correcta aplicación de **iCem AQUA QUARTZ CIMENTART** es necesario tener un soporte completamente rígido, sin movimiento ni dilataciones. Si existen soportes en mal estado, o con juntas como las del azulejo, gresite, etc, hay que sanear la zona defectuosa y aplicar dos capas de **iCem AQUA BASE CIMENTART**.

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

- **iCem AQUA Base CIMENTART** o Microcemento Base tradicional.
- Pintura plástica.
- Cemento y yeso.
- Madera y Pladur.
- Mármol, granito, azulejo, gres cerámico y porcelánico, previamente regularizado con **iCem AQUA BASE CIMENTART**.

PREPARACION DE SOPORTES

Si el soporte donde va a realizar la aplicación de **iCem AQUA QUARTZ CIMENTART** no está regularizado o en el caso de pavimentos de gres, porcelánico, mármol o paredes de azulejo, que tengan unas juntas de 0,1 mm, necesita previamente aplicar una capa de **Puente de unión CIMENTART** para crear adherencia y regularizar los soportes con las capas necesarias de **iCem AQUA BASE CIMENTART** hasta que tenga un soporte completamente liso y uniforme. Después procede a la aplicación de **iCem AQUA QUARTZ CIMENTART**.

Si la aplicación la va a realizar sobre soportes completamente lisos, directamente aplique una capa de **Puente de unión CIMENTART** y comienza la aplicación de **iCem AQUA QUARTZ CIMENTART**.

iCem AQUA QUARTZ CIMENTART - Innovation Cement

INSTRUCCIONES DE USO de iCem AQUA QUARTZ CIMENTART

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 0,1 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 0,1 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 45 ° 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 AQUA QUARTZ 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.

Si quiere conseguir un efecto o vetas similares a las del mármol, deje alguna imperfección en la primera capa y deje secar completamente. Una vez que aplique la segunda capa, ejerza sobre la llana de acero cierta presión cuando está realizando la aplicación.

Si desea dejar una terminación más limpia y homogénea, lije muy bien entre capas con lija de grano 100 a 150 y limpie bien el polvo antes de proceder a la aplicación de la siguiente capa.

El grosor de estas capas nunca debe de ser superiores a 0,1 mm de espesor.

SELLADO DE iCem AQUA QUARTZ CIMENTART

iCem AQUA QUARTZ CIMENTART es un producto impermeable, pero eso no significa que si no se le aplica alguna protección, no se manche, tanto al pisarlo como por la acción de detergentes o cal del agua.

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 AQUA QUARTZ 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, prestando especial atención a rincones o zonas que puedan recibir agua directa, como es el caso de desagües de duchas o lavabos.



iCem AQUA QUARTZ CIMENTART - Innovation Cement

Una vez seca esta capa, siempre hay que aplicar una segunda capa de **Poliuretano Bi-componente CIMENTART** de la misma manera.

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 0,1 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.

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 dejar transcurrir al menos 4 días antes de aplicar cualquier otro revestimiento y 7 días antes de humedecer o llenar con agua.



iCem AQUA QUARTZ CIMENTART - Innovation Cement

CONSUMO

El Rendimiento aproximado por capa es de 500 grs / 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: 23-05-18.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

