

## FICHA TÉCNICA MICROHORMIGON – Efecto CEMENTO CON TEXTURA FINA

MasterCret · Decorative Microcement

### Descripción

Microhormigón MasterCret 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 0,5 mm como máximo, su uso es para la terminación de cualquier tipo de soporte y creación de efectos decorativos continuos (sin juntas), imitando a un cemento natural con un acabado liso y color homogéneo.

Se puede aplicar sobre:

Paredes interiores o exteriores.

Pavimentos en general, interiores o exteriores.

Pavimentos de baños y duchas.

Muebles y lavabos de baño.

Terrazas y fachadas exteriores.

### Características

Una de las principales características de Microhormigón MasterCret es su simplicidad, consiguiendo realizar aplicaciones rápidas, sin necesidad de tener que recurrir a 2 productos como tradicionalmente se ha realizado el Microcemento hasta la fecha: Microcemento y Resina de Mezcla. Fine Coat MasterCret es todo eso en un único envase y 100% impermeable.

Las principales ventajas de Microhormigón MasterCret son:

No necesita de ser mezclado. Producto listo al uso.

100% impermeable.

Por su impermeabilidad y antideslizamiento es un revestimiento perfecto para suelos de ducha.

Un único envase con una dureza comparable a cualquier Microcemento del mercado.

Fácil aplicación, sin necesidad de experiencia.

Excelente adhesión sobre cualquier soporte.

Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.

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.

## Soportes

Microhormigón MasterCret está indicado especialmente para aplicarlo sobre cualquier tipo de soportes verticales y horizontales, que ya estén regularizados y completamente lisos, en interior y exterior.

Para una correcta aplicación de Fine Coat MasterCret 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 Base Coat MasterCret (Microcemento de preparación).

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

Microhormigón MasterCret puede ser aplicado tanto en paredes como en suelos, en interior y exterior, sobre infinidad de soportes tales como:

Base Coat MasterCret.

Pintura plástica

Cemento y yeso, completamente lisos.

Madera y Pladur.

## Preparación de soportes

Paredes lisas y sin juntas: aplicar una capa de Primer MasterCret en cada soporte, de una forma homogénea, con un rodillo de micro fibra o brocha y esperar a que seque completamente.

Paredes con juntas finas: Si la junta es fina extender la malla de fibra de vidrio y aplicar una capa de Primer MasterCret en cada soporte, de una forma homogénea, con un rodillo de micro fibra o brocha y esperar a que seque completamente.

Paredes o suelos de ducha con juntas anchas: En soportes que tengan juntas de más de 2 mm, y una vez finalizada la aplicación de Primer MasterCret, cubrir primero con una espátula todas las juntas con Base Coat Paredes MasterCret.

## Datos técnicos

Presentación: Pasta lista al uso blanca crema o color

Granulometría: 0.2

Clasificación UNE EN 12004:2008: D2

Densidad: 2 g/dm<sup>3</sup>

Adherencia al hormigón: A 28 d : superior a 16 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica: Compresión a 28 d superior a 55 kg/cm<sup>2</sup>

Flexión: >08/N mm<sup>2</sup>

Tiempo de secado: 1 – 3 horas a 20°C / 60% Humedad relativa

Base: Agua

Rendimiento: 0,5 kg m<sup>2</sup> aprox / 0,5 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 1 kg, 5 kg y 20 kg.

Resbaladidad: C2

Disolventes: Exento

Epoxídicos: Exento

Resistencia al crecimiento bacteriano: 99%

Transportes: material considerado no peligroso para su transporte

Almacenaje: material considerado no peligros para su almacenaje. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado

Caducidad: 1 año en su envase herméticamente cerrado. Una vez abierto consumir en los próximos días.

#### Método de aplicación

Abrir el envase y remover bien con una espátula hasta su completa homogenización. Aplique 2 capas de 0.5 mm, mediante movimientos cortos y semicirculares, ejerciendo presión con la llana de acero hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 0,5 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 30° y ejerciendo presión cuando aplica el producto. Este producto nunca debe ser aplicado en capas más gruesas de 0.5 mm.

\*Ejercer presión con la llana de acero en la aplicación puede producir ciertos quemados o manchas grises más oscuras. Si no desea obtener este acabado debe realizar la aplicación con la llana de plástico para el Microcemento fino.

Para conseguir un acabado más liso, usando un pulverizador, puede humedecer con agua ligeramente (sin encharcar) la superficie aplicada y repasar con la llana. Este procedimiento puede repetirse entre capas.

Tiempo de secado: de 1 a 3 horas cada capa, esto puede variar según la temperatura, ventilación y absorción del soporte donde se aplica MICROHORMIGÓN MASTERCET.

La aplicación de todas las capas debe de ser realizadas con movimientos cortos y semicirculares dejando toda la superficie bien cubierta y dejando las menos imperfecciones

posibles. Dejar secar completamente entre capas y aplicar la siguiente capa hasta que tenga un soporte completamente uniforme.

Para que no se noten ningún tipo de junta, la última capa debe de ser realizada de una forma continua y sin paradas.

Se recomienda lijar cada capa aplicada con lija grano 120. Después de cada proceso de lijado, aspire muy bien el polvo y/o retírelo con un paño ligeramente humedecido.

Una vez terminadas las aplicaciones de Microhormigón MasterCret, necesita terminar la aplicación con 1 capa de Seal MasterCret y dos capas de barniz de poliuretano Pu Varnish 2K MasterCret, para facilitar su limpieza.

## Rendimiento

Con 1 kg de Microhormigón MasterCret (aplicado en capa de 0.5 mm como máximo) conseguirá aplicar aproximadamente 1 m<sup>2</sup>. (Recuerde que necesita aplicar un mínimo de 2 capas de Microhormigón MasterCret para conseguir un acabado perfecto y necesitará para estas 2 capas aprox. 1 kg por m<sup>2</sup>).

## Limpieza

La limpieza de la herramienta utilizada la puede realizar con agua.

## Formato de envases

Microhormigón MasterCret se presenta en envases de 1 Kg, 5 Kg y 20 kg.

## Recomendaciones

Microhormigón MasterCret nunca debe ser aplicado en capas más gruesas de 0,5mm.

La aplicación de todas las capas debe ser realizada con movimientos cortos y semicirculares dejando toda la superficie bien cubierta y dejando las menos imperfecciones posibles. Dejar secar completamente entre capas y aplicar la siguiente capa hasta que tenga una capa lisa y completamente uniforme.

Para que no se note ningún tipo de junta, la última capa debe de ser realizada de una forma continua y sin paradas. 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.

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

Se recomienda lijar CADA capa aplicada de FINE COAT MASTERCRET con lija grano 120. Después de cada proceso de lijado, aspire muy bien el polvo y/o retírelo con un paño ligeramente humedecido.

El tiempo de secado final de PU VARNISH 2C MASTERCRET antes de su uso debe de ser como mínimo 72 horas. El tiempo mínimo de espera antes de que pueda recibir agua es de 1 semana.

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. Proteger el pavimento si se van a proceder a realizar otros trabajos sobre el pavimento realizado.

No aplicar 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 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.

No colocar toalleros o perchas con ventosa.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

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.