

FICHA TÉCNICA MICROCEMENTO BASE COAT SUELOS

MasterCret · Decorative Microcement

Descripción

Base Coat Suelos MasterCret (Comp A) es un micro mortero mineral compuesto por minerales, polímeros, áridos, colorantes que se mezcla con Resina MasterCret (Comp B).

Al ser aplicado en capas de 1 mm como máximo, su uso es para la preparación de cualquier tipo de soporte y/o tapado de juntas de baldosas y Malla de fibra de vidrio, tanto en interior como en exterior de todos los suelos.

Con Base Coat Suelos MasterCret conseguirá una preparación de suelos con una gran dureza.

Características

Una de las principales características de Base Coat Suelos MasterCret es su dureza, consiguiendo regularizar, preparar y obtener en cualquier suelo la máxima dureza necesaria antes de la aplicación de Fine Coat MasterCret.

Las principales ventajas de Base Coat Suelos MasterCret son:

Máxima dureza

Excelente adhesión sobre cualquier soporte

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

Gran poder de cobertura de la malla de fibra de vidrio o juntas de la cerámica.

Producto ideal para preparación de soportes y tapado de juntas de azulejo, gresite, gres, porcelánico, etc.

Trabajos rápidos y limpios.

Producto apto para aplicarlo en pavimentos.

Soportes

Base Coat Suelos MasterCret está indicado especialmente para aplicarlo sobre cualquier tipo de soportes horizontales en interior y exterior.

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

Para una correcta aplicación de Base Coat Suelos MasterCret es necesario tener un soporte completamente rígido, sin movimiento ni dilataciones. Si existen soportes, morteros de cemento, autonivelantes, cerámica, etc. en mal estado hay que sanear la zona defectuosa y esperar a que seque completamente antes de comenzar la aplicación de Base Coat Suelos MasterCret.

Base Coat Suelos MasterCret puede ser aplicado en suelos interiores y exteriores sobre este tipo de soportes:

Cemento, hormigón y morteros autonivelantes.

Azulejo, gres cerámico y porcelánico.

Mármol y granito.

Preparación de soportes

Extender la malla de fibra de vidrio MasterCret y aplicar una capa de Primer MasterCret, de una forma homogénea, con un rodillo de micro fibra o brocha y esperar a que seque completamente.

En suelos que tengan juntas de más de 2 mm, una vez finalizada la aplicación de Primer MasterCret, cubrir primero con una espátula todas las juntas con Base Coat Suelos MasterCret.

Datos técnicos

Presentación: Polvo blanco o gris

Reglamentación: UNE-EN 197-1 : 2000: A1 : 2005

Granulometría: 0.7 mm

Proporción de mezcla: 3-4 partes de polvo / 1 parte de resina de mezcla

Densidad del producto amasado: $2.0 \pm 0,2$ g/cm³

Tiempo de vida de la mezcla: Aprox. 20' según condiciones ambientales

Adherencia a las 24 horas: > 1.5 N/mm²

Resistencia a la flexión 28 días: 8.3 Mpa (N/mm²) UNE 13892 2

Resistencia a la compresión 48 horas: 38 Mpa UNE 13892 2 C30

Rendimiento: 1 a 1,2 Kg/m²/mm

Temperatura de aplicación: +5°C / +35°C

Tiempo de secado: 4 – 8 horas a 20°C / 60% Humedad relativa

Resistencia al fuego: Euroclase A1

Formato envases: Cubos de 5kg, 20 kg y 25 kg.

Resbaladidad: C3

Disolventes: exento

Epoxídicos: exento

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

Mezclar 3 a 4 kg de Base Coat Suelos MasterCret con 1 litro de Resina MasterCret y remover el contenido del envase hasta lograr su perfecta homogeneización. Utilizar medios mecánicos para ello.

Aplicar de 2 a 3 capas, según se necesite con un espesor máximo de 1 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado y las juntas queden completamente tapadas. El espesor de 1 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 1 mm.

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.

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 regularizado, no se vea la malla de fibra de vidrio ni juntas de baldosas.

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

Una vez preparado el soporte, puede continuar con la aplicación del resto del proceso con Fine Coat MasterCret, terminado con 1 capa de sellador y dos de barniz de poliuretano para facilitar su limpieza.

Rendimiento

Entre 1 y 1,2 kg de Base Coat Suelos MasterCret (aplicado en capa de 1 mm como máximo) conseguirá un rendimiento de 1 m². (Recuerde que necesita aplicar 2 capas de Base Coat Suelos MasterCret para conseguir una preparación perfecta y necesitará de 2 a 2,5 kg por m²).

Limpieza

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

Formato de envases

Base Coat Suelos MasterCret se presenta en envases de 5 kg, 20 kg y 25 kg.

Recomendaciones

No usar Base Coat Suelos MasterCret sobre soportes con humedad capilar.

Base Coat suelos MasterCret nunca debe ser aplicado en capas más gruesas de 1mm.

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 completamente lisa.

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 o PAREDES 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.

En el caso de hormigones o morteros de cemento, esperar un mínimo de 30 días antes de su aplicación, hasta que estos hayan fraguado completamente

No añadir más agua de la recomendada, ni disolventes u otros productos que puedan afectar a su uso.

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.