INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

FICHA TÉCNICA

Microcemento base listo
al uso INNOVA

09.2019

Microcemento base listo al uso INNOVA

Microcemento Base Listo al uso – Innova 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 1 mm como máximo, su uso es para la PREPARACION de cualquier tipo de soporte, tapado de juntas de azulejos o baldosas, para la posterior aplicación de microcemento fino, tanto en interior como en exterior.

Con Microcemento Base Listo al uso – Innova conseguirá una preparación de Microcemento, 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 perfecto para la posterior terminación con cualquier microcemento fino o producto de acabado.

Características y ventajas

Una de las principales características de Microcemento Base Listo al uso – Innova es su simplicidad, consiguiendo regularizar y/o prepara diferentes soportes, sin necesidad de tener que recurrir a 2 productos como tradicionalmente se ha realizado el Microcemento hasta la fecha: Microcemento Base y Resina de Mezcla. Microcemento Base Listo al uso – Innova es todo eso en un único envase y 100% impermeable.

Las principales ventajas de Microcemento Base Listo al uso – Innova 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.
Excelente adhesión sobre cualquier soporte.
Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
Gran poder de cubrición de la malla de fibra de vidrio.
Producto ideal para preparación de soportes y tapado de juntas de azulejo, gresite, gres, porcelánico, etc.
Trabajos rápidos y limpios.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Microcemento base listo al uso INNOVA

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	**0.4**
Clasificación UNE EN 12004:2008	**D2**
Densidad	**2.4 g/dm3**
Adherencia al hormigón	**A 28 d : superior a 19 kg/cm2**
Resistencia mecánica	**Compresión a 28 d superior a 75 kg/cm2**
Flexión	**>08/N mm2**
Tiempo de secado	**4 – 6 horas a 20ºC / 60% Humedad relativa**
Base	**Agua**
Rendimiento	**1 kg m2 aprox / 1 mm de espesor**
Temperatura de aplicación	**+ 5º °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 10 y 20 kg**
Resbaladicidad	**C3**
Disolventes	**Exento**
Epoxídicos	**Exento**

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world
www.innovachemical.es

Microcemento base listo al uso INNOVA

Resistencia al crecimiento bacteriano	**99%**
Transportes	**Material considerado no peligroso**
Almacenaje	**Material considerado no peligroso**

Soportes

Los soportes donde es aplicado Microcemento Base Listo al uso – Innova deben de ser resistentes y estar limpios, estables, exentos de polvo, grasas y cualquier material que dificulte su adherencia.

Para una correcta aplicación de Microcemento Base Listo al uso – Innova 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 Microcemento Base Listo al uso – Innova.

Microcemento Base Listo al uso – Innova puede ser aplicado tanto en paredes como en suelos, en interior y exterior, sobre infinidad de soportes tales como:

Pintura plástica.
Cemento y yeso.
Madera y Pladur.
Azulejo, gres cerámico y porcelánico.
Mármol y granito.

Instrucciones de uso

En soportes que tengan juntas de más de 2 mm, y una vez finalizada la aplicación de Puente de Unión Innova cubrir primero con una espátula todas las juntas con Microcemento Base Listo al uso – Innova.

Si la junta es fina, extender la malla de fibra de vidrio y aplicar una capa de Puente de Unión Innova en cada soporte, de una forma homogénea

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

con un rodillo de micro fibra o brocha y esperar a que seque completamente, prestando especial atención en zonas que tengan juntas para que queden bien cubiertas.

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 1 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 1 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 45 ° y ejerciendo cierta presión cuando aplica el producto. Este producto nunca debe ser aplicado en capas más gruesas de 1 mm.

En soportes muy secos, se puede humedecer ligeramente con agua la superficie donde vamos a aplicar Microcemento Base Listo al uso – Innova 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 dejando toda la superficie bien cubierta y dejándolas menos imperfecciones posibles. Dejar secar completamente

y aplicar la siguiente capa hasta que tenga un soporte completamente regularizado, no se vea la malla de fibra de vidrio ni juntas de azulejos o baldosas.

Se recomienda lijar CADA capa aplicada con lija grano 40 o 60. 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 nuestros microcemento finos tradicionales (bi-componentes) o con nuestros microcemento finos lisos al uso, terminado con 1 capa de sellador y dos de barniz de poliuretano para facilitar su limpieza.

.

www.innovachemical.es

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

Microcemento base listo al uso INNOVA

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 1 mm.

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

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

www.innovachemical.es

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

Microcemento base listo al uso INNOVA

Consumo

El Rendimiento aproximado por capa es de 1 kg / m2 / capa de 1 mm. Recomendado mínimo 2 capas por m2 (2 kg / m2).

Formato de envases

Envases de 10 y 20 kg.

Almacenamiento

12 meses, en lugar seco y protegido de la intemperie en su envase original herméticamente cerrado.

Las indicaciones de esta ficha técnica son basadas por los ensayos y pruebas realizadas por Innova Chemical SL y por información suministrada por nuestros proveedores de materias primas.

Una dosificación, mezclado o aplicación diferente a lo descrito en esta ficha técnica haría que declináramos 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 y comprobando así su funcionamiento y acabado final.

Para cualquier duda o consulte, no dude en contactar al Dpto técnico de Innova Chemical SL.

Fecha de revisión: MAYO 2019.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Copyright © 2019 INNOVA Chemical SL. · C/ San Ramón Nº 153 · 03560 · El Campello · Alicante · Email: info@innovachemical.es · Teléfono: +34 965 634 566