INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

FICHA TÉCNICA

Microcemento fino listo
al uso INNOVA

09.2019

Microcemento fino listo al uso INNOVA

Microcemento fino al uso – Innova es un mortero mineral compuesto por cementos, polímeros, áridos, minerales micronizados, resinas, colorantes y aditivos especiales, preparado y listo para usar.

Su uso puede ser destinado tanto en interior como en exterior, en paramentos verticales y pavimentos.

Con Microcemento fino al uso - Innova conseguirá un acabado de Microcemento muy estético y con una dureza y desgaste a la abrasión superior a la del microcemento fino tradicional. Por su facilidad en la aplicación, no necesita una gran experiencia y tampoco máquinas, herramientas o envases de mezclado, ya que Microcemento fino al uso - Innova es único producto en un solo envase.

Características y ventajas

La principal característica de Microcemento fino al uso - Innova es su simplicidad, consiguiendo realizar acabados continuos de gran belleza, con un acabado de un cemento pulido o un microcemento tradicional, sin tener que recurrir a la necesidad de mezclar varios productos (polvo de cemento, resina o agua de mezcla y colorantes).

Las principales ventajas de Microcemento fino al uso – Innova son:

No necesita de ser mezclado. Producto listo a usar.
Un único envase con una dureza y prestaciones superiores a cualquier microcemento.
Resistencia al desgaste superior a cualquier microcemento.
Fácil aplicación, sin necesidad de experiencia.
Excelente adhesión sobre cualquier soporte.
Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
Misma resistencia a la comprensión que un microcemento tradicional.
Excelente comportamiento ante las ralladuras.
Trabajos rápidos y limpios.
Posibilidad de crear una gama extensa de colores.
Aplicación en paredes, suelos y techos interiores y exteriores que estén lisos o regularizados.

www.innovachemical.es

INNOVA CHEMICAL a green company for a better world

Microcemento fino listo al uso INNOVA

No necesita ninguna herramienta o envase para hacer la mezcla.

No tienen que pesar o medir ni líquidos (resinas) ni polvo (microcemento).

No tiene ningún desperdicio de material al no endurecer en el cubo.

Datos técnicos

Tipo de acabado	**Liso**
No volátiles	**Aprox 90% en peso**
Densidad	**1.8 kg/dm3**
Adherencia al hormigón	**A 28 d : superior a 21 kg/cm2**
Resistencia mecánica	**Compresión a 28 d superior a 75kg/cm2**
Flexión	**>10/N mm2**
Tiempo de secado	**2 – 3 horas a 20ºC / 60% Humedad relativa**
Base	**Agua**
Rendimiento	**1kg / 3 m2/ capa de 0,1 mm**
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 5 kgs o 18 kgs**
Disolventes	**Exento**
Epoxídicos	**Exento**
Resistencia al crecimiento bacteriano	**99%**
Transportes	**Material considerado no peligroso**
Almacenaje	**Material considerado no peligroso**

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

Microcemento fino listo al uso INNOVA

Soportes

Los soportes donde es aplicado Microcemento fino 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 fino 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 fino al uso – Innova.

Si necesita regularizar el soporte o cubrir una pared o pavimento con azulejo o gres cerámico, realizar la regularización con Microcemento Base Innova, antes de proceder a la aplicación de Microcemento fino al uso – Innova.

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

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

Instrucciones de uso

Aplicar una capa de Puente de unión Innova en cada soporte, de una forma homogénea, 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.

Si va a realizar la aplicación de Microcemento fino al uso – Innova sobre el Microcemento Base Innova, no necesita aplicar el Primario Innova.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Microcemento fino listo al uso INNOVA

Abrir el envase de Microcemento fino al uso – Innova 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 (aproximadamente el grosor de un folio) hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 0,1 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 45º y ejerciendo cierta presión cuando aplica el producto.

En soportes muy secos, se puede humedecer ligeramente con agua la superficie donde vamos a aplicar Microcemento fino 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 y para conseguir un efecto marmóreo, ejerza sobre la llana de acero cierta presión cuando está realizando la aplicación, dejando siempre una capa de 1 micra (0,1 mm) de espesor como máximo.

Cada capa aplicada debe de quedar uniforme y lisa. Una vez seca cada capa aplicada, lije con grano 100 a 120 y limpie bien el polvo antes de proceder a la aplicación de la siguiente capa.

Para obtener un buen resultado estético y liso y una buena planimetría, todas las capas deben ser lijadas.

Sellado - INNOVA

Retire bien el polvo resultante del lijado de la última capa, con la ayuda de un aspirador.

Aplicar una capa de Sellador Innova en toda la superficie donde fue aplicado el microcemento listo al uso Microcemento fino al uso – Innova, 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 Innova 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 Innova 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*.

www.innovachemical.es

Microcemento fino listo al uso INNOVA

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

*Para zonas que reciben mucha cantidad de agua o puedan tener mucho contacto con el agua, tanto paredes como suelos interiores o exteriores (como duchas, encimeras de cocina y baño o terrazas exteriores) y para una mayor seguridad en la impermeabilidad de Microcemento fino al uso – Innova, recomendamos aplicar una tercera capa de Poliuretano Bi-componente Innova de la misma forma que las anteriores.

Precauciones
Es muy importante que el soporte esté completamente liso para aplicar Microcemento fino al uso – Innova.

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 y proteger el pavimento si se van a proceder a realizar otros trabajos constructivos sobre el pavimento realizado.

No aplicar Microcemento fino al uso – Innova con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. No aplicar a temperatura inferior a 5ºC ni superior a 35ºC. No aplicar en superficies con humedad capilar.

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.

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.

Proteger los muebles, sillas o mesas con fieltros protectores.

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 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.

www.innovachemical.es

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

Microcemento fino listo al uso INNOVA

Consumo

El Rendimiento aproximado por capa es de 300 - 350 gr / 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.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Microcemento fino listo al uso INNOVA

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

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

www.innovachemical.es