



**INNOVACHEMICAL**  
a green company for a better world

---

# FICHA TÉCNICA

---

Microhormigón  
100% Impermeable  
INNOVA

09.2019

## Microhormigón 100% Impermeable INNOVA

---

Microhormigón 100% Impermeable - Innova es un fino micro mortero mineral compuesto por minerales, polímeros, áridos, resinas, colorantes y aditivos especiales impermeables, preparado y listo para usar.

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

Con Microhormigón 100% Impermeable - Innova conseguirá una TERMINACIÓN de Microcemento efecto cemento natural o rústico, 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.

Microcemento Fino 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 0,5 mm.

Fácil aplicación, sin necesidad de mucha experiencia.

### Características y ventajas

Una de las principales características de Microhormigón 100% Impermeable - Innova 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 Fino y Resina de Mezcla. Microhormigón 100% Impermeable - Innova es todo eso en un único envase y 100% impermeable.

Las principales ventajas de Microhormigón 100% Impermeable - 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. Trabajos rápidos y limpios.

Excelente adhesión sobre cualquier soporte.

## Microhormigón 100% Impermeable INNOVA

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	<b>Pasta lista al uso blanca crema o color</b>
Granulometría	<b>0.2</b>
Clasificación UNE EN 12004:2008	<b>D2</b>
Densidad	<b>2 g/dm<sup>3</sup></b>
Adherencia al hormigón	<b>A 28 d : superior a 16 kg/cm<sup>2</sup></b>
Resistencia mecánica	<b>Compresión a 28 d superior a 55 kg/cm<sup>2</sup></b>
Flexión	<b>&gt;08/N mm<sup>2</sup></b>
Tiempo de secado	<b>3 – 6 horas a 20°C / 60% Humedad relativa</b>
Base	<b>Agua</b>
Rendimiento	<b>0,5 kg m<sup>2</sup> aprox / 0,5 mm de espesor</b>
Temperatura de aplicación	<b>+ 5° °C / + 35°C</b>
Relación de la mezcla	<b>Producto listo al uso. Disolución máxima de un 5% con agua</b>
Punto de inflamación	<b>No inflamable</b>
Formato de envases	<b>Cubos de 5 y 20 kg</b>
Resbaladidad	<b>C2</b>
Disolventes	<b>Exento</b>

## Microhormigón 100% Impermeable INNOVA

---

Epoxídicos	<b>Exento</b>
Resistencia al crecimiento bacteriano	<b>99%</b>
Transportes	<b>Material considerado no peligroso</b>
Almacenaje	<b>Material considerado no peligroso</b>

### Soportes

Los soportes donde es aplicado Microhormigón 100% Impermeable - Innova 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 Microhormigón 100% Impermeable - Innova 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 MICROCEMENTO BASE INNOVA.

Microhormigón 100% Impermeable - Innova puede ser aplicado tanto en paredes como en suelos, en interior y exterior, sobre infinidad de soportes tales como:

- Microcemento Base Innova.
- Pintura plástica.
- Cemento y yeso.
- Madera y Pladur.
- Mármol, granito, azulejo, gres cerámico y porcelánico, previamente regularizado con Microcemento Base Innova.

## Microhormigón 100% Impermeable INNOVA

---

### Preparacion de soportes

Si el soporte donde va a realizar la aplicación de Microhormigón 100% Impermeable - Innova 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 Innova para crear adherencia y regularizar los soportes con las capas necesarias de Microcemento 100% Impermeable - Innova hasta que tenga un soporte completamente liso y uniforme. Después procede a la aplicación de Microhormigón 100% Impermeable - Innova.

Si la aplicación la va a realizar sobre soportes completamente lisos, directamente aplique una capa de Puente de unión Innova y comienza la aplicación de Microhormigón 100% Impermeable - Innova.

### Preparacion de soportes

Si el soporte donde va a realizar la aplicación de Microhormigón 100% Impermeable - Innova 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 Innova para crear adherencia y regularizar los soportes con las capas necesarias de Microcemento 100% Impermeable - Innova hasta que tenga un soporte completamente liso y uniforme. Después procede a la aplicación de Microhormigón 100% Impermeable - Innova.

Si la aplicación la va a realizar sobre soportes completamente lisos, directamente aplique una capa de Puente de unión Innova y comienza la aplicación de Microhormigón 100% Impermeable - Innova.

### Instrucciones de uso de microhormigón 100% impermeable - INNOVA

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 0,5 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 0,5 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 Microhormigón 100% Impermeable - Innova con ayuda de un espray difusor, sin encharcar las zonas. Este proceso también puede ser realizado entre capas.

## Microhormigón 100% Impermeable INNOVA

---

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 0,5 mm de espesor.

Para obtener un resultado antideslizante, no debe de lijar mucho la última capa.

### **SELLADO DE Microhormigón 100% Impermeable - INNOVA**

Microhormigón 100% Impermeable - Innova 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 Innova en toda la superficie donde fue aplicado el microcemento listo al uso Microhormigón 100% Impermeable - 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.

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

## Microhormigón 100% Impermeable 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 0,5 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.

## Microhormigón 100% Impermeable INNOVA

---

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.

### Consumo

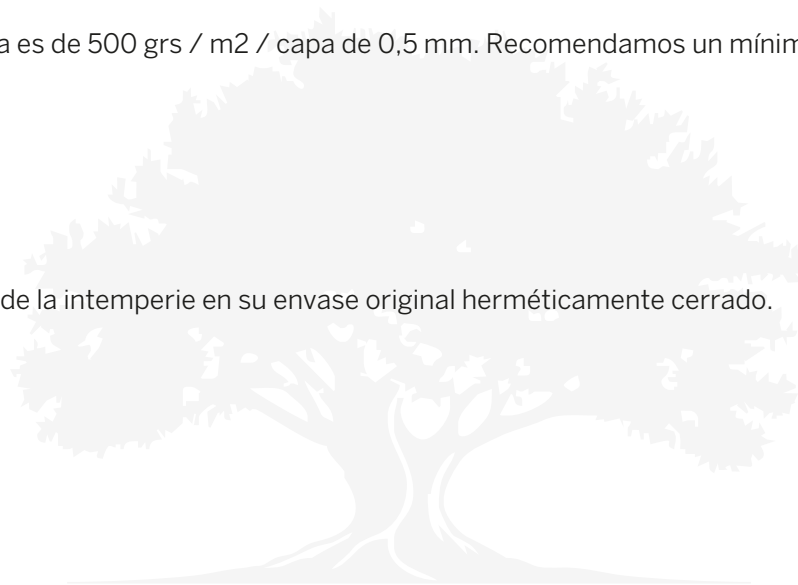
El Rendimiento aproximado por capa es de 500 grs / m<sup>2</sup> / capa de 0,5 mm. Recomendamos un mínimo de 2 capas.

### Formato de envases

Envases de 5 kg 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



## Microhormigón 100% Impermeable 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

