



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

---

# FICHA TÉCNICA

---

Microcemento Natural  
100% Impermeable  
INNOVA

09.2019

## Microcemento Natural 100% Impermeable INNOVA

Microcemento Natural 100% Impermeable - Innova es un un micro mortero mineral compuesto por minerales, polímeros, áridos, resinas, colorantes y aditivos especiales impermeables, preparado y listo para usar, que es aplicado manualmente con llana de acero, tanto en interior como en exterior.

Es usado como acabado decorativo en capa fina, tanto en suelos como en paredes o techos interiores y exteriores, para crear un efecto decorativo con un acabado rústico, similar a un hormigón o mortero de cemento tradicional.

Su aplicación se realiza de una forma sencilla y su espesor terminado es de 1.2 a 1,5 mm, pudiéndose aplicar sobre la mayoría de superficies y soportes existentes.

### Datos técnicos

Presentación	<b>Pasta lista al uso blanca crema o color</b>
Granulometría	<b>0,4 mm</b>
Clasificación UNE EN 12004:2008	<b>D2</b>
Densidad	<b>2.4 g/dm<sup>3</sup></b>
Adherencia al hormigón	<b>A 28 d : superior a 19 kg/cm<sup>2</sup></b>
Resistencia mecánica	<b>Compresión a 28 d superior a 75 kg/cm<sup>2</sup></b>
Flexión	<b>&gt;08/N mm<sup>2</sup></b>
Tiempo de secado	<b>4 – 6 horas a 20°C / 60% Humedad relativa</b>
Base	<b>Agua</b>
Rendimiento	<b>1,5 kg m<sup>2</sup> aprox / 1,5 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>

## Microcemento Natural 100% Impermeable INNOVA

---

Resbaladidad	<b>C3</b>
Disolventes	<b>Exento</b>
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>

\*Clasificación según UNE EN12004:2001 C1TE

### Preparación de los soportes

La aplicación se realiza de forma manual, con la ayuda de una llana de acero, con cantos redondeados.

En el caso de suelos, paredes de azulejo o zonas donde haya que regularizar previamente el soporte, coloque la malla y aplique el puente de unión. Después aplique una capa de Microcemento Natural 100% Impermeable - Innova de 0,7 mm a 1 mm de espesor. La Malla de fibra de vidrio Innova y las juntas existentes, deben quedar completamente tapadas.

Cualquier imperfección que haya podido quedar igual o superior a 0,5 mm debe de ser lijada y el polvo resultante debe ser retirado completamente con la ayuda de un aspirador y un paño humedecido en agua.

Después de este proceso puede realizar el método de aplicación a continuación descrito para la finalización del trabajo.

### Método de aplicación - sistema fresco sobre fresco

En soportes ya regularizados y completamente lisos, el método de aplicación es el siguiente: aplique una capa de Puente de unión Innova. Una vez seca al tacto esta capa, aplique Microcemento Natural 100% Impermeable - Innova en una capa fina de 0,7 mm, ejerciendo ligera presión con la llana y cubra una superficie de 1,5 m<sup>2</sup> a 2 m<sup>2</sup> como máximo. No aplicar nunca grosores superiores a 1 mm.

## Microcemento Natural 100% Impermeable INNOVA

---

Inmediatamente aplique una segunda capa sobre la primera, estando esta primera capa aún fresca (sin secar). Este método de aplicación le denominamos fresco sobre fresco. Pulverice con agua ligeramente la última capa para realizar un acabado completamente liso con la ayuda de la llana de acero. No abuse pulverizando.

La unión de la primera capa con la segunda capa le dará un grosor final de aplicación aproximado de 1,5 mm.

Continúe con el siguiente 1,5 m<sup>2</sup> a 2 m<sup>2</sup> de la misma manera, aplicando una capa y una segunda capa a continuación, siempre con el mismo sistema fresco sobre fresco.

Deje pasar el tiempo necesario hasta que Microcemento Natural 100% Impermeable - Innova esté completamente seco, aproximadamente de 4 a 8 h. El tiempo de secado depende de la temperatura, ventilación y humedad existente en el local.

Recomendamos que una vez seca completamente las dos capas aplicadas con el sistema fresco sobre fresco, lije con grano 80 – 120 y siempre aspire bien el polvo generado con la ayuda de un aspirador.

En esta capa final, NUNCA use un paño humedecido en agua para retirar el polvo.

Las imperfecciones y/o marcas de la llana que hayan quedado en la aplicación, al ser lijadas le producirán a Microcemento Natural 100% Impermeable - Innova una especie de vetas y manchas suaves muy estéticas, similares al del un cemento natural pulido.

Una vez seco, lijado y aspirado y para un correcto sellado de Microcemento Natural 100% Impermeable - Innova, termine la aplicación con una capa de Sellador Innova y dos capas de Poliuretano bi-componente Innova.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

## Microcemento Natural 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 1 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.

### Consumo

El Rendimiento aproximado por capa es de ffl 1 kg/m<sup>2</sup>/capa si necesita regularizar y 1,5 kg m<sup>2</sup> para la capa final (sistema fresco sobre fresco).

### Presentación

Envases de 5 y 20 Kg.

### Almacenamiento

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

## Microcemento Natural 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.

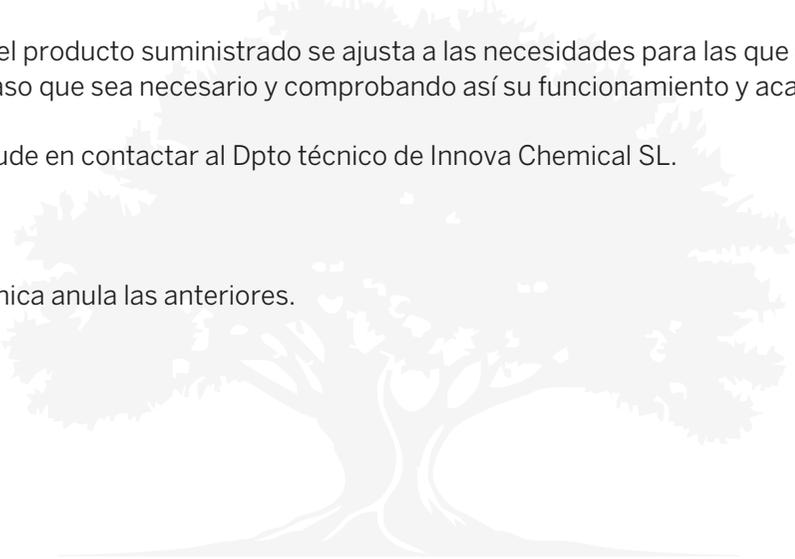
Una dosificación, mezclado o aplicación diferente a lo descrito en esta ficha técnica haría que declináramos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.

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

