

# Microforce

byiqm

# microforce

I Q M  
INDUSTRIAL QUÍMICA MONTANÉ



# microforce

**El sistema MICROFORCE** es un sistema de gran resistencia mecánica, muy fino, de gran adherencia, impermeable y con un acabado altamente decorativo. Es un sistema de varias capas basado en microcemento de última generación.

El microcemento utilizado en el sistema está especialmente formulado (tanto el de capa gruesa como el de capa fina) para revestir tanto paredes como suelos tanto para interiores como exteriores con una estética totalmente vanguardista. Tiene la posibilidad de escoger entre multitud de colores y texturas haciendo cada proyecto único, un sistema que garantiza calidad, durabilidad, estética y diseños únicos.

## aplicación

Cómo principal ventaja, el sistema IQM MICROFORCE puede ser aplicado en cualquier sustrato sin necesidad de retirar el revestimiento existente, evitando así picar o obras más duraderas. El sistema puede ser aplicado sin problema gracias a su gran adhesión y trabajabilidad sobre superficies de hormigón, mortero, cerámica, terrazo, granito, gotele, mármol, madera, yeso, pladur, cristal, hierro, acero, entre otros.

El sistema completo estaría compuesto por las siguientes capas:

- Aplicación a rodillo de la imprimación IQM HIDROPRIMER (100 gr/m<sup>2</sup>).
- Aplicación de la malla de fibra de vidrio.
- Aplicación de la primera mano de IQM MICROFORCE GROUND (1,25 Kg/m<sup>2</sup>).
- Aplicación de la segunda mano de IQM MICROFORCE GROUND (1,25 Kg/m<sup>2</sup>).
- Aplicación de la primera mano de IQM MICROFORCE THIN (0,6 Kg/m<sup>2</sup>).
- Aplicación de la segunda mano de IQM MICROFORCE THIN (0,6 Kg/m<sup>2</sup>).
- Aplicación a rodillo de una mano de imprimación IQM HIDROPRIMER (100 g/m<sup>2</sup>).
- Aplicación a rodillo de 2 manos de barniz de sellado de poliuretano IQM AQUAMAX A+B (130 g/m<sup>2</sup>).

Entre capa y capa de microcemento se tiene que esperar de media unas 5/6 horas (dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad) hasta que la capa está lo suficientemente seca para lijar, aspirar el sobrante y proceder a la aplicación de la siguiente capa.



En el primer día de obra se aplica la imprimación más fibra de vidrio y las dos manos de base. En el segundo día se aplica las dos capas de IQM MICROFORCE THIN ya coloreado. Lijar y aspirar entre mano y mano. Durante el tercer día de la obra se aplica la primera capa de imprimación IQM HIDROPRIMER y aún con tacking se procede a sellar con IQM AQUAMAX, dos manos a rodillo (8 horas entre mano y mano). Al cabo de 24h el sistema ya se encuentra totalmente seco y en el caso de los suelos, ya es totalmente transitable.

La imprimación acrílica y el barniz de PU se aplican para sellar el sistema y proteger totalmente el sistema de manchas de agua, aceite o disolventes, así cómo obtener una gran impermeabilidad y resistencias al frote.

Para el mantenimiento sólo es necesario lavarlo con agua y jabón neutro. No es recomendable usar ácidos o bases fuertes ni disolventes.

Las propiedades del sistema final son las siguientes:

Sistema	Monocomponente/bicomponente
Colores	Según carta
Opciones	Brillo/ Mate/Satinado/Brillante
Tiempo de puesta en servicio	12 horas
Espesor total de aplicación	2-3 mm
Resistencia a compresión (28 días)	35 Mpa
Resistencia a flexión (28 días)	12 Mpa
Autoinflamabilidad	No inflamable
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1

A continuación se detallan el tipo de envase del sistema comentado

**MICROFORCE GROUND** (microcemento de capa gruesa, saco de 25kg)

**MICROFORCE THIN** (microcemento de capa fina, saco de 20kg + resina pigmentada 5L)

**Malla de fibra de polipropileno** para 50m<sup>2</sup>



# microforce

**IQM HIDROPRIMER** (envases de 5L)

**IQM AQUAMAX** (envases de 7,2 KG PACK A+B)

Como se puede observar, es un sistema de fácil aplicación en cualquier tipo de sustrato, de altísima calidad, gran adhesión y trabajabilidad, sistema totalmente hidrofugado y impermeabilizado, y con una altísima resistencia a disolventes o aceites que previene totalmente cualquier aparición de manchas.

Es un sistema óptimo para lavabos, hoteles, restaurantes, cualquier tipo de interior, cocinas, sistema altamente decorativo y con grandes propiedades químicas y mecánicas.





**INDUSTRIAL QUÍMICA MONTANÉ, S.L**  
C/SEGRIÀ,3 POL. IND. LA NOGUERA  
25670 TÉRMENS (LLEIDA)  
[WWW.QUIMICAMONTANE.COM](http://WWW.QUIMICAMONTANE.COM)