Guía de aplicación del Microcemento

1 Preparación del soporte

La superficie debe estar consolidada, limpia y en buenas condiciones de planimetría.
Si el soporte tiene juntas o está compuesto por materiales con diferente grado de absorción, aplicar dos capas de Impoxy como barrera de vapor mediante rodillo de pelo corto. Dejar secar 12 h entre capa y capa.

Primacem ABS	Primacem PLUS	Acricem
Para superficies absorbentes	Para superficies no absorbentes	Para superficies absorbentes que puedan necesitar un cierto grado de consolidación

Dejar secar mínimo 30 minutos antes de aplicar el microcemento.
En suelos usar siempre malla Builtex que se puede aplicar con la segunda mano de Impoxy, la imprimación Primacem PLUS o, en caso de emplear Primacem ABS, con la primera mano de Microbase.

2 Mezcla y aplicación del Microcemento

Mezcla

- **Verter el agua** de amasado (para los monocomponentes) **o Acricem** resina (para los bicomponentes) en un recipiente.
- **Agitar el pigmento** antes de añadirlo.
- **Enjuagar** el bote del pigmento con el líquido de amasado y añadir en el recipiente.
- **Batir la mezcla** hasta conseguir un color uniforme.
- **Verter poco a poco el microcemento** al mismo tiempo que se va mezclando hasta obtener una masa homogénea.

Aplicación

- **Proteger con cinta** de carrocero las superficies sobre las que no se va a intervenir.
- **Aplicar el Microcemento** con llana y espátula para recolocar el material en la llana después de cada pasada.
- **Eliminar las rebabas** mediante lija cuando baje de tono del microcemento y aspirar.
- **Aplicar** la siguiente mano.
- **Cambiar la cinta** de carrocero entre la aplicación del microcemento de preparación y el de acabado.

Variedades

Microcemento de Preparación

Microbase. Se aplica mediante llana de acero en capas de 1 mm de espesor como máximo. En función del estado del soporte tendremos que aplicar dos manos. Para eliminar las irregularidades es necesario lijar cada mano con una lija de grano 40.

Microcemento de acabado

Microfino se aplica en paredes mediante llana de goma o acero, **Microdeck** en suelos con llana de acero. Ambos se aplican en dos manos. Lijar entre capas de Microfino con lija de 120 a 220 y entre capas de Microdeck con lija de 80.

Microcemento de exteriores

Microstone. No será necesario preparar el soporte con Microbase, será suficiente con la aplicación de tres manos de Microstone mediante llana de acero. Para eliminar las irregularidades lijar cada mano con una lija de grano 40.

3 Sellado

Antes del sellado con **Topsealer WT** se recomienda el uso de **Prepol.** Se aplica en dos manos mediante rodillo de microfibra de pelo corto y se deja secar **4 h** entre mano y mano. Tras la última capa de Prepol dejar secar 24 h y aplicar Topsealer WT dejando secar 4 h entre capas.

Por su mayor resistencia e impermeabilidad, recomendamos **Topsealer DSV** (poliuretano base disolvente) en suelos y zonas húmedas tanto interiores como exteriores de alto tránsito. Se recomienda Topsealer WT donde no se pueda emplear Topsealer DSV o zonas donde las exigencias de resistencia sean menores como en paredes. ¡No usar Topsealer DSV junto con Prepol!

Los poliuretanos están disponibles en tres tipos de acabado: **mate, satinado y brillo**. Se aplican en dos manos mediante pistola o rodillo de microfibra de pelo corto. La segunda capa se aplica después de **8 horas**. La primera capa se lija con grano **400** y la última no requiere lijado. Antes de pisar la superficie, dejar secar el poliuretano al menos **7 días.**

Aquaciment *particularidades de la aplicación en piscinas*

Aquaciment no es un mortero de impermeabilización. Debe ser aplicado sobre soportes de cemento consolidado y en buenas condiciones de planimetría. o se puede aplicar sobre gresite.
Proceso de aplicación de Aquaciment:

- Dar una **imprimación de Acricem** para consolidar el soporte
- Aplicar **dos manos** de Aquaciment XL, **sólo la segunda mano** se pigmenta. Dejar secar cada mano un día
- Aplicar **dos manos** de Aquaciment M **(pigmentadas)** con la técnica **fresco sobre fresco**
- Regar de forma **uniforme** toda la piscina, **evitando las acumulaciones de agua**, ya que pueden dejar marcas. Dejar secar 24 h
- Aplicar **dos manos de Aquasealer** con un intervalo de 24 h. Dejar **secar 5 días** antes de llenar la piscina.

Mezclas y rendimientos

Imprimaciones

Impoxy

Rendimiento
0,35 kg/m²

Mezcla
A (base) 62% — B (reactor) 38%

Primacem ABS

Rendimiento
0,10 l/m²

Primacem PLUS

Rendimiento
0,09 l/m²

Acricem

Rendimiento
0,10 l/m²

Microcemento Monocomponente

Microbase MN

Rendimiento
2 manos — 2,2 kg/m²

Mezcla
10 kg — 2,25 l agua

Microfino MN

Rendimiento
2 manos — 0,6 kg/m²

Mezcla
10 kg — 3,60 l agua

Microdeck MN XL

Rendimiento
2 manos — 1,4 kg/m²

Mezcla
10 kg — 2,60 l agua

Microcemento Bicomponente

Microbase

Rendimiento
2 manos — 2,00 kg/m²

Mezcla
10 kg — 3,00 l resina

Microfino

Rendimiento
2 manos — 0,5 kg/m²

Mezcla
10 kg — 4,50 l resina

Microdeck

Rendimiento
2 manos — 0,95 kg/m²

Mezcla
10 kg — 3,70 l resina

Microstone

Rendimiento
3 manos — 3,00 kg/m²

Mezcla
10 kg — 2,70 l resina

Aquaciment M

Rendimiento
2 manos — 1,8 kg/m²

Mezcla
10 kg — 3,00 l resina

Aquaciment XL

Rendimiento
2 manos — 3,00 kg/m²

Mezcla
10 kg — 2,50 l resina

Selladores

Prepol

Rendimiento
2 manos — 0,11 l/m²

Topsealer WT

Rendimiento
2 manos — 0,12 l/m²

Mezcla
5 l (A) — 0,50 l (B)

Topsealer DSV

Rendimiento 2 manos
Microfino — 0,17 l/m²
Microdeck — 0,20 l/m²
Microstone — 0,25 l/m²

Mezcla
4 l (A) — 2 l (B)

Se recomienda aplicar el microcemento a temperaturas entre 10 °C y 30 °C.
El tiempo de vida del producto o Pot-life es de 1 hora a unos 20 °C.

sinergia
GRUPO