

AQUACIMENT

Microcemento para piscinas

El microcemento **Aquaciment** ha sido formulado para su aplicación en piscinas. Los productos que componen el sistema son:

- **Aquaciment XL**: microcemento de preparación (componente A).
- **Aquaciment M**: microcemento de acabado (componente A).
- **Aquaciment F**: microcemento de acabado (componente A).
- **Acricem**: imprimación y componente B del microcemento.
- **Presealer**: sellador

Aquaciment no es un mortero de impermeabilización.

Aquaciment XL debe ser aplicado sobre hormigón proyectado o gunitado. El soporte de aplicación debe estar limpio, consolidado y en buenas condiciones de planimetría.

Propiedades

- Revestimiento continuo sin fisuras
- Excelente trabajabilidad
- Alta adherencia al soporte
- Rápida aplicación y puesta en servicio

Modo de empleo

a. Preparación del mortero:

1. Verter un poco de resina (componente B) en un envase. A continuación, agitar el pigmento y mezclarlo con la resina hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter Aquaciment XL, M o F (componente A) de forma gradual al mismo tiempo que se mezcla el producto con mezclador mecánico de baja velocidad.
3. Mezclar durante al menos 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

b. Mezcla:

El microcemento Aquaciment se prepara mezclando homogéneamente el componente A en polvo (Aquaciment XL para la preparación del soporte y Aquaciment M o F para las manos de acabado) con el componente B líquido Acricem:

- **10 kg de Aquaciment XL – 2,50 litros de resina Acricem**
- **10 kg de Aquaciment M – 3,00 litros de resina Acricem**
- **10 kg de Aquaciment F – 4,00 litros de resina Acricem**

Las proporciones de mezcla pueden variar en función de las condiciones climáticas.



c. Consumo:

Rendimiento sobre soporte consolidado y en buenas condiciones de planimetría:

Aquaciment XL (2 manos) 3,00 kg/m²

Aquaciment M (2 manos) 1,80 kg/m²

Aquaciment F (2 manos) 1,00 kg/m²

Estos rendimientos pueden variar en función de las condiciones de la superficie a revestir.

Datos técnicos

Tipo:	Microcemento bicomponente
Aspecto:	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido:	0,9 mm
Resistencia a la compresión (EN 13892-2):	28 días: ≥ 30 N/mm ²
Resistencia a la flexión (EN 13892-2):	28 días: ≥ 9 N/mm ²
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8):	28 días: $\geq 1,5$ N/mm ²
Resistencia al deslizamiento (EN-ENV-12633):	Clase 2 o 3 en función del acabado que se deje

Aplicación

1. Dar una imprimación de Acricem al soporte mediante rodillo sin necesidad de dejar secar.
2. Aplicar la primera mano de Aquaciment XL (sin pigmento) y dejar secar 24 horas. El tiempo de secado dependerá de las condiciones climáticas.
3. Aplicar la segunda mano de Aquaciment XL (con pigmento) y dejar secar el mismo tiempo que la primera.
4. Aplicar dos manos de Aquaciment M o F (pigmentadas) con la técnica fresco sobre fresco y dejar secar 24 horas.
5. Aplicar dos manos de Presealer mediante rodillo cubriendo completamente toda la superficie y dejar secar 5 días.
6. Proceder al llenado de la piscina.

Evitar cualquier rí de agua en los pasos 5 y 6, los ríos se marcarían en el acabado final de la piscina. Por lo tanto, comprobar siempre que la entrada de agua esté bien cerrada y suspender la aplicación en caso de previsión de lluvias.

Para conseguir un acabado más liso se puede lijar entre capas con lija de grano 40 u 80 en función de la dureza que haya alcanzado el material.

Se recomienda un espesor total del sistema de 3 a 5 mm.

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento.

- Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10°C ni superior a 30°C. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantenimiento



Cada 1 o 2 años se recomienda renovar la última mano de Presealer lijando previamente la superficie.

No debemos añadir los productos para el mantenimiento del agua directamente al vaso de la piscina, dado que al decantar al fondo pueden producir manchas blancas y decoloración. En caso de productos líquidos o granulados, disolver previamente la dosis adecuada en un recipiente con agua, y posteriormente, adicionar el mismo en los skimmers desde donde pasarán al vaso de la piscina.

Presentación

Se presenta en composiciones formadas por cubos de 20 kg.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material sólo podrá ser retirado con medios mecánicos.

Tiempo de vida del producto

El tiempo de vida del producto o Pot-life es de 1 hora a unos 20°C. Recomendamos realizar amasadas de acuerdo con la experiencia del aplicador.

Condiciones del almacenamiento

Los microcementos Topciment deben ser almacenados a temperaturas comprendidas entre 10°C y 30°C. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: octubre 2016