

## PoolCem

### Recomendación técnica para la aplicación de Microestil®PoolCem en piscinas.

Antes de realizar cualquier trabajo se deberá facilitar a los aplicadores toda la información técnica del fabricante, así como la formación previa necesaria para llevar a cabo los trabajos de aplicación con éxito. Si precisan información más detallada pueden dirigirse a nuestros técnicos a [formacion@microestil.com](mailto:formacion@microestil.com)

**El soporte** deberá ser a base de cementoedad superior a 28 días sin humedad residual, de estructura indeformable ejecutada según procedimientos técnicos legales. **Microestil®POOLCEM** es un revestimiento mineral flexible pero no elástico, por lo que no se deberán realizar aplicaciones sobre membranas elásticas. En rehabilitación de piscinas se deberán eliminar antiguos revestimientos como pintura, baldosas, gresite, etc.

**Preparación del entorno:** Proteger del sol y la lluvia durante el proceso de aplicación hasta el llenado de la piscina, ya que la exposición directa a los rayos del sol durante la aplicación y el fraguado del material puede provocar defectos en las resistencias finales del microcemento, los charcos o gotas de agua así como cualquier líquido en la superficie terminada antes del llenado de la piscina pueden provocar manchas irreversibles. Recomendamos asegurar la zona para evitar la entrada de personas no autorizadas y/o animales en la zona de la aplicación.

1. El soporte deberá estar limpio, libre de fisuras, restos de aceite, grasas y lechadas así como cualquier contaminante que pueda impedir una correcta adherencia directa del mortero al soporte. La limpieza del soporte se llevará a cabo con agua a presión.
2. Humedecer la superficie con agua y trata con el limpiador **ESACID S-10** mediante pulverización y posterior cepillado, aclarar la superficie con agua abundante y aspirar toda la superficie.
3. Cuando el soporte aún se encuentra húmedo tras la limpieza pero si brillos de agua se puede aplicar con llana metálica la primera capa de **POOLCEM F6** de forma uniforme, con un consumo no inferior a 1,5Kg por metro cuadrado, empezando la aplicación por las paredes y posteriormente el suelo de la piscina. En el caso de que el soporte se haya secado se deberá humedecer con agua con pulverizador antes de comenzar la aplicación de la segunda capa **POOLCEM F6**. Si la aplicación de la segunda capa se aplica transcurridas más de 8 horas desde la aplicación de la primera (al día siguiente), se deberá tratar la superficie con el limpiador **ESACID S-10** como indicamos en el punto 2. Recomendamos reforzar con malla de fibra de vidrio de 80gr/m<sup>2</sup> las medias cañas sobre pasado entre 30 ó 40cms y el zuncho perimetral.
4. Transcurridas 8/12 horas de la aplicación de la segunda capa de **POOLCEM F6** se eliminarán con un rascador 60 las irregularidades que hayan podido quedar en la superficie.
5. Repetir el tratamiento del punto número 2.

## PoolCem

6. Finalizado el tratamiento y limpieza anterior cuando el soporte aún se encuentra húmedo, aplicar con llana metálica dos capas fresco sobre húmedo de **POOLCEM F2** (aplicación entre capas entre 1 y 2 horas, dependiendo de la temperatura ambiente). El consumo por metro cuadrado no debe ser inferior a 1Kg por capa. Realizar la aplicación de las dos capas pared a pared y después el suelo de la misma forma. En esta fase de la aplicación recomendamos que se realice como mínimo con tres operarios, uno mezclando y dos aplicando. De esta forma se aplicará la segunda capa en el momento adecuado.
7. Transcurridas 24/48 horas desde la aplicación pulir la superficie mecánicamente con lija grano 120. Un pulido escalonado con granulometrías de más gruesas a más finas se consiguen acabados más estéticos y con el poro más cerrado.
8. Barrer y aspirar toda la superficie.
9. Cuando la superficie se encuentra **totalmente seca** sin humedad residual aplicar una capa de **HIDROFUGANTE W52**, con frutasa de esponja o mopa de algodón, evitando la formación de charcos en el suelo y lágrimas en las paredes, ya que un exceso de producto podría manchar de forma permanente el revestimiento. **Durante el período de tiempo de secado hasta el llenado de la piscina evitar que se moje el revestimiento ya que podrían quedar marcas de forma permanente.**
10. Transcurridos un mínimo de 5 días se procederá al llenado de la piscina, que deberá realizar en una sola vez para evitar marcas en el revestimiento.
11. Comprobar con un test los niveles de cloro y pH del agua y corregirlos a la mayor brevedad posible. La dosificación de los productos químicos se deberá realizar con dosificadores automáticos o mediante electrólisis salina en el sistema hidráulico o en los skimmers de la piscina, **nunca directamente en el vaso de la piscina.**

**RECOMENDACIONES:** Microestil® POOLCEM es un revestimiento de apariencia totalmente natural y transpirable, por lo que desaconsejamos la aplicación de barnices de sellado. Como siempre se marcará la línea de flotación más oscura por el efecto mojado, recomendamos instalar un regulador de nivel automático.

**Debido a las diferentes condiciones que pueden darse en las obras, el aplicador debe efectuar las comprobaciones previas para determinar la idoneidad de los productos para la aplicación que va a llevar a cabo, así como informar al usuario como debe realizar el mantenimiento de la piscina.**