

# PoolCem



## Micromorteros decorativos para el alisado y acabado de piscinas

### Descripción del producto

Micromortero mineral compuesto por cementos cálcicos, áridos seleccionados, cal y aditivos hidrófugos en polvo. Formulado principalmente para superficies en constante inmersión, como piscinas y fuentes, gracias a su resistencia y resistencia al agua. Ideal también para terrazas y fachadas.

El sistema de aplicación incluye:

Poolcem F6: Nivelación de sustratos y acabado rugoso

Poolcem F4: Acabados texturizados

Poolcem F2: Acabados lisos

### Propiedades

Aunque no sustituyen a un mortero impermeabilizante, los micromorteros Poolcem son resistentes al agua incluso sin sellado protector, a la vez que mantienen su permeabilidad al vapor. Consulte la guía de aplicación para piscinas.

Excelente trabajabilidad tanto en fresco sobre fresco como en fresco sobre seco.

Alta dureza y resistencia al agrietamiento.

### Preparación del soporte

Variedad de texturas según el tamaño del árido y el método de aplicación.

Las superficies a base de cemento deben estar completamente curadas después de 28 días de secado y tener una resistencia mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. El sustrato debe estar limpio y seco, libre de grietas, aceite, grasa o cualquier contaminante que pueda dificultar la correcta adhesión del micromortero. Se recomienda siempre la preparación mecánica de la superficie (pulido o lijado con diamante).

Para aplicaciones en piscinas: Retire los azulejos existentes, si los hay.

Aplique directamente sobre el hormigón de la piscina; no aplique sobre membranas elásticas impermeables. Consulte la Guía de Aplicación en Piscinas.

Para superficies no sumergidas como mortero, cerámica, terrazo o mármol:

Imprimir con P541, ESTIPOX P100 o ESTILOX DPM, según el tipo y el estado del sustrato.

# PoolCem



Micromorteros decorativos para el alisado y acabado de piscinas

## Modo de empleo

Los micromorteros Poolcem sólo se mezclan con agua limpia o pigmentada. Verter la cantidad de agua indicada en un cubo limpio, añadir la cantidad correspondiente de pigmento y remover, posteriormente añadir el polvo lentamente y mezclar con mezcladora de bajas revoluciones durante 2 ó 3 minutos hasta conseguir una masa sin grumos, dejar reposar durante 10 ó 15 minutos y posteriormente remover de nuevo durante 2 ó 3 minutos mas. La vida de la mezcla es de aproximadamente 1 hora, pudiendo variar según temperatura ambiente y del agua de mezcla. En caso de usar aguas duras, se puede aumentar la proporción de agua un 5%. Si durante el uso de micromortero aumenta la consistencia del mismo, no añadir mas agua, será suficiente con remover la masa con un paletín.

La temperatura ambiente durante la aplicación de ser entre 10 y 25°C.

Proporción de mezcla con agua limpia o pigmentada:

20Kg de Poolcem F6: 3,2-3,4 litros.

20Kg de Poolcem F4: 4,6 litros.

15Kg de Poolcem F2: 3,4 litros.

La dosificación de los pigmentos MCT para los micromorteros Poolcem F4 y F6 será un 50% inferior a la indicada en los botes de pigmento MCT.

**Ver manuales de aplicación y hojas de sistema donde se indican los productos relacionados y proceso de aplicación.**

## Preparación del soporte.

Los consumos pueden variar según rugosidad y planimetría del soporte:

	F6	F4	F2
Consumo m <sup>2</sup> / en dos capas	3-3,3Kg	2,5Kg	2Kg
Formato de envase	20Kg	20Kg	15Kg

# PoolCem



Micromorteros decorativos para el alisado y acabado de piscinas

## Datos técnicos

PROPIEDADES	Poolcem F6	Poolcem F4	Poolcem F2
Aspecto	Polvo	Polvo	Polvo
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Componente de mezcla	Agua	Agua	Agua
Densidad de la mezcla	Aprox. 1,80 gr/cc	Aprox. 1,74 gr/cc	Aprox. 1,72 gr/cc
Vida de la mezcla	1 hora a 20°C	1 hora a 20°C	1 hora a 20°C
Contenido sólido	100%	100%	100%
Tamaño máximo del árido	0,6mm	0,4mm	0,2mm
Resistencia a la adherencia UNE-EN 13892-8:2003	2,2 N/mm <sup>2</sup>	2,2 N/mm <sup>2</sup>	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al impacto UNE-EN ISO 6272:2012	>14,7 N/mm <sup>2</sup>	>14,7 N/mm <sup>2</sup>	>14,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgaste Böhme UNE-EN 13892-3:2003	19,6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	19,8 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	19,6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
Resistencias a compresión, 28 días. UNE-EN 13892-2:2003	41,2 N/mm <sup>2</sup>	41,0 N/mm <sup>2</sup>	40,8 N/mm <sup>2</sup>
Resistencias a la flexión, 28 días. UNE-EN 13892-2:2003	11,4 N/mm <sup>2</sup>	7,8 N/mm <sup>2</sup>	9,3 N/mm <sup>2</sup>
Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3:2008	0,04 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	0,04 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	0,04 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

# PoolCem



## Micromorteros decorativos para el alisado y acabado de piscinas

### Limpieza de herramientas

Tras la utilización de las herramientas, se deben limpiar inmediatamente con agua. Una vez endurecido el producto sólo se podrán limpiar las herramientas por medios mecánicos.

### Almacenamiento

Conservar en su envase original cerrado y protegido de la intemperie y en temperaturas comprendidas entre 10 y 25°C, en lugar seco y ventilado. Apartado de fuentes de calor y luz solar directa.

El tiempo de utilización es de un año a partir de la fecha de fabricación

### Instrucciones de seguridad

Este producto contiene cemento, puede afectar a ojos, piel y mucosas, por lo que se recomienda usar mascarilla, guantes y gafas de protección. Para más información, solicitar la ficha de seguridad del producto.

**Nota:** La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los datos sobre el consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Para un asesoramiento adicional consultar nuestro servicio técnico. Microestil Cement, s.l. se reserva el derecho a modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica. Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos de calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.