topciment.com

ATLANTTIC

AQUACIMENT®
Microcemento bicomponente para piscinas



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

- **Atlanttic Aquaciment® XXL: Microcemento de preparación (Componente A).**
- **Atlanttic Aquaciment® XL: Microcemento de acabado (Componente A).**
- **Acricem Pool: Resina acrílica en base agua. Componente B del microcemento.**
- **Topsealer® WT Pool: Sellador.**

Atlanttic Aquaciment® se debe aplicar en colores: blanco y blanco natural (sin pigmentar).

Propiedades

- Revestimiento continuo sin fisuras. Diseñado para piscinas: bordes, corona y vaso.
- Atlanttic Aquaciment® no es un mortero de impermeabilización y debe ser aplicado sobre hormigón proyectado o gunitado así como encofrado de hormigón armado. Nunca se podrá aplicar este sistema sobre otros microcementos, gresites, cementos colas, morteros impermeables y pinturas.
- Excelente trabajabilidad y rápida aplicación.
- Permeable al vapor de agua, baja absorción de agua y buenas propiedades mecánicas, que se adquieren gracias al empleo de Acricem Pool como componente B de este sistema bicomponente.
- Textura antideslizante (si no se aplica fresco sobre fresco).
- Apto para otras superficies en contacto con el agua, terrazas, muros y fachadas.

Datos técnicos

PROPIEDADES	ESPECIFICACION	UNIDAD	MÉTODO
Características componente A	Polvo		
Contenido no volátiles comp A	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Características componente B	Resina acrílica base agua		
Contenido no volátiles comp B	14-16	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Permeabilidad al agua líquida	0,0204	Kg/ (m^2·h0,5)	UNE-EN 1062-3
Adhesión por tracción directa	1,71	MPa	UNE-EN 1542
Permeabilidad al vapor de agua	SD= 0,3137 Clase I	m	UNE-EN ISO 7783
Resistencia a la compresión 28 días	55	MPa	UNE EN 13892-2:2003
Resistencia a la flexión 28 días	10	MPa	UNE EN 13892-2:2003
Tiempo de secado mezcla comp A+B 20°C	30	minutos	
Tiempo de secado entre capas	4-8	horas	

Rendimiento

Rendimiento se calcula sobre un soporte consolidado y en buenas condiciones de planimetría:
Atlanttic Aquaciment® XL (2 manos) 3,0 kg/m^2
Atlanttic Aquaciment® XXL (2 manos) 4,0 kg/m^2
Estos rendimientos pueden variar en función de las condiciones de la superficie a revestir.

Modo de empleo

Preparación del mortero:
1. Verter la cantidad indicada en el apartado de mezcla de Acricem Pool (componente B) en un envase. A continuación, agitar el pigmento y mezclarlo con la Acricem Pool hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter en el envase anterior que contiene Acricem pool la cantidad correspondiente de Atlanttic Aquaciment® XL o XXL (componente A) de forma gradual al mismo tiempo que se mezcla con un dispersor o agitador mecánico de baja velocidad.
3. Agitar la mezcla durante al menos 2-3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

Mezcla:
10 kg de Atlanttic Aquaciment® XL – 3,2 - 3,5 litros de resina Acricem Pool
10 kg de Atlanttic Aquaciment® XXL – 3,0 - 3,1 litros de resina Acricem Pool

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

Aplicación:
El soporte de aplicación debe estar limpio, consolidado y en buenas condiciones de planimetría.
1. Dar una imprimación de Acricem Pool al soporte mediante rodillo y dejar secar de 30 a 45 minutos.
2. Aplicar la primera mano de Atlanttic Aquaciment® XXL (sin pigmento) y dejar secar de 4 a 8 horas. El tiempo de secado dependerá de las condiciones climáticas. Aplicar la segunda mano de Atlanttic Aquaciment® XXL (con pigmento) y dejar secar el mismo tiempo que la primera.
3. Aplicar dos manos de Atlanttic Aquaciment® XL (pigmentadas) y dejar secar 4-8h entre capas.

Transcurridas 24 horas, aplicar una mano de Topsealer® WT Pool mediante rodillo cubriendo completamente toda la superficie y dejar secar 7 días para alcanzar las máximas prestaciones.Evitar que el producto entre en contacto con el agua antes de 7 días después de aplicación, ya que podrían aparecer marcas no deseadas. Comprobar siempre que la entrada de agua esté bien cerrada, no llenar la piscina y suspender la aplicación en caso de previsión de lluvias.

Para conseguir un acabado más liso, se puede lijar entre capas de microcemento con lija de grano 24 o 40 en función del grado que se busque. También se puede aplicar el sistema Atlanttic Aquaciment® XL con la técnica "fresco sobre fresco"; utilizando en la última capa un pulverizador con agua y afinando después con una llana metálica. Tener en cuenta que la textura antideslizante desaparecerá con esa técnica.

Se recomienda un espesor total del sistema de 3 a 5 mm.
No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10ºC ni superior a 30ºC.
Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado.

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.

Es imprescindible seguir las instrucciones de la etiqueta del envase. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente Para más información consultar la hoja de seguridad del producto.

Mantenimiento

Se recomienda renovar, limpiar con agua a presión y renovar la última capa de Topsealer® WT Pool cada 1-2 años. Para ello, recomendamos lijar 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. El pH del agua debe mantenerse entre los valores 7,2 y 7,6.

Presentación

Atlanttic Aquaciment® XXL y XL se presentan en envases de 18 kg y 25L para Acricem Pool.

Tiempo de vida del producto

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 30 minutos a unos 20ºC.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua y jabón inmediatamente después de su uso.

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10ºC y 25ºC, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización de Atlanttic Aquaciment® componente A, es de 24 meses desde su fecha de fabricación, y de Acricem Pool, componente B de 1 año conservado adecuadamente.

topciment.com

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: Mayo 2024