

Contacto: +54 9 2477 680812



DEI

Descalcificadores Inteligentes

Línea Piscinas



dei.com.ar

Más cuidado para tu piscina, menos mantenimiento



Es un dispositivo de última generación para el tratamiento del agua para así evitar la formación de sarro.

Dei es un sistema anti cal altamente eficiente, respetuoso del medio ambiente, ecológico, libre del uso de productos químicos y que contribuye con el consumo energético responsable.

¿Cómo funciona Dei en piscinas?

DEI se instala en el sistema de filtrado de la piscina sin necesidad de realizar modificaciones ni detener su funcionamiento, ya que su instalación se realiza externamente sobre las cañerías del sistema.

El uso de DEI permite reducir hasta un 50 % el consumo de cloro y modificar en un 34 % la tensión superficial del agua, un factor clave para optimizar el mantenimiento de la piscina. Una vez completado el proceso de tratamiento, la suciedad presente en suspensión decanta de forma natural, sin necesidad de utilizar productos químicos adicionales para el precipitado.

Al tratar el agua con DEI, se modifica la estructura de la calcita de cal (sarro), cambiando su coloración de blanco opaco a una estructura totalmente transparente. Este proceso permite alcanzar una máxima cristalinidad del agua, mejorando notablemente su aspecto y calidad.



Dei y la protección sobre sus equipos e instalaciones

Al tratar el agua con DEI, los beneficios del control del sarro son múltiples, ya que se protege integralmente todo el sistema de la piscina, incluyendo el sistema de filtrado, los motores de recirculación, intercambiadores de calor, calderas y termotanques solares.

DEI evita la formación de sarro sobre el vaso de la piscina, reduciendo el desgaste de los revestimientos y evitando el desprendimiento de la pintura del sustrato.

Asimismo, todos los accesorios de la piscina en contacto con el agua, como escaleras, barandas, boyas de andariveles y otros elementos, recuperan progresivamente su brillo original. A medida que DEI actúa, el sarro previamente adherido se erosiona de forma gradual, permitiendo que las superficies tratadas recuperen su estética y apariencia de diseño original.

Protocolo de mantenimiento

Una vez iniciado el tratamiento del agua de la piscina con DEI, es importante seguir un protocolo de mantenimiento para garantizar resultados óptimos.

La correcta aplicación de este protocolo permite un ahorro significativo en productos químicos y una reducción del tiempo destinado al mantenimiento.

El Descalcificador Electrónico Inteligente DEI debe funcionar a razón de una hora por cada 20.000 litros de agua, asegurando así un tratamiento permanente y efectivo.

Recomendaciones de uso:

Utilizar únicamente cloro líquido.

Evitar el uso de cloro granulado o en pastillas.

No utilizar productos químicos para decantación o precipitado, ni reguladores de pH o ácidos.

Durante la primera semana de uso, se recomienda mantener la misma cantidad de cloro utilizada antes de la instalación de DEI. En este período inicial, pasar el barrefondo para eliminar impurezas y residuos de productos químicos previamente utilizados.



Serie de equipos DEI

La Serie DEI ofrece una gama de Descalcificadores Electrónicos Inteligentes diseñados para adaptarse a distintas aplicaciones, desde uso residencial hasta sistemas comerciales e industriales de gran caudal.

Cada modelo está configurado para trabajar eficientemente según el diámetro de la tubería, el volumen de agua a tratar y las condiciones de operación, garantizando un rendimiento óptimo y un bajo consumo energético.

Ds-20

Ds-30

Ds-40

Ds-60

Ds-80



Línea	Residencial	Comercial/ Industrial	Industrial	Industrial	Industrial
Sección tubular máxima	1"	3"	4"	6"	8"
Capacidad de tratamiento	6.000 l/h	30.000 l/h	50.000 l/h	180.000 l/h	250.000 l/h
Números de cables planos	2	2	4	6	8
Tensión de alimentación	220VAC	220VAC	220VAC	220VAC	220VAC
Tensión de trabajo	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC
Consumo	0,70W	1,00W	2,50W	2,50W	2,50W

DEI

Descalcificadores Inteligentes



Visitá nuestra pagina web



+54 9 2477 680812



dei.com.ar



Info@dei.com.ar



Pergamino, Bs As
Argentina