

# ► 24 Trattamento con BROMO e TOP 3

Trattamento compatibile con il cloro



Il bromo è un disinfettante naturale estratto dall'acqua di mare. È molto efficace contro i batteri, i virus, i funghi. Il bromo è un alogeno come il cloro. È un eccellente ossidante delle impurità e dei nutrienti contenuti nell'acqua. Il bromo è usato sotto forma di pastiglie, a dissoluzione molto lenta e regolare, molto ben adatto per l'uso di un brominatore.

I +	I -
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessun odore sgradevole.</li><li>• Risparmia la pelle e gli occhi.</li><li>• Disinfezione più efficace a pH alto.</li><li>• Possibilità di rigenerare il bromo.</li><li>• La permanenza del trattamento è assicurata dal brominatore.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Richiede l'impiego di un brominatore.</li><li>• Richiede una regolazione del pH tra 7.4 e 7.8.</li></ul>

## 24.1 I 3 prodotti di base del trattamento

Il trattamento con Bromo si basa sull'associazione di 3 componenti:

- Un composto bromato, potente disinfettante e ossidante che agisce molto rapidamente. La permanenza e il dosaggio del trattamento sono assicurati dal brominatore.
- Un attivatore, il TOP3, con proprietà riconosciute. È un alghicida particolarmente efficiente e rende l'acqua cristallina.
- Un rigeneratore del Bromo, il Brom Choc a base di Ossigeno Attivo. Le Bromamine che si formano nell'acqua con i prodotti azotati apportati dai bagnanti possono essere rigenerate in Bromo attivo grazie ad un trattamento puntuale. L'utilizzazione congiunta del Bromo e del Top3 permette di realizzare simultaneamente la disinfezione dell'acqua, un trattamento anti alghe molto efficace e un trattamento micro-flocculante che rende l'acqua cristallina. Questo sistema si rivelerà molto più efficace contro le alghe quando l'acqua è calda in estate.

## 24.2 Modo d'impiego

Prima, si deve riempire il dosatore automatico, chiamato brominatore. Si consiglia di usare questo apparecchio, sempre con un prodotto della stessa origine e soprattutto di non alternare bromo e cloro, si rischierebbe di rompere l'apparecchio.

Poi, fare una prima regolazione dell'aggiunta della soluzione bromata che affinerete successivamente.

### 24.21 Trattamento iniziale

- 1) Verificare che il brominatore sta funzionando.
- 2) Pulire la piscina se necessario . (cf cap. 14)
- 3) Verificare il pH e aggiustarlo se necessario (cf cap. 33) con Reva-Plus o Reva-Minus (cf tabella qui sotto).

ANALISI DEL pH	AZIONE	pH	
		In acqua dura	In acqua dolce
Tra 7.4 e 7.6	–	0	0
Tra 7.6 e 8.4	Aggiungere Reva-Minus	30 g / 10 m <sup>3</sup> d'acqua per abbassare il pH di 0,1.	
Inferiore a 6.8	Aggiungere Reva-Plus <sup>(1)</sup>	100 g / 10 m <sup>3</sup> d'acqua per aumentare il pH di 0,1.	

(1) o meglio Reva-Plus 2 : aumento del pH e del TAC.

Aggiungere la quantità di correttore del pH in più volte (intervalli di 2 ore tra 2 aggiunte, pompa in marcia).



**NB:** per questo trattamento al bromo, si deve regolare il pH tra 7.4 e 7.8. Se la vostra acqua è dura (TH>25°F o 250 mg/l) vi consigliamo di usare Stop Calcaire o Reva-Out (cf cap. 31: qualità delle acque)

- 4) Versare TOP3 davanti alle bocchette: 0.10L per 10m<sup>3</sup> d'acqua, cioè 0.5L per 50m<sup>3</sup>.

### 24.22 Trattamento settimanale e mensile

Mantenimento generale della piscina ogni sabato:



- 1) Verificare il pH e aggiungere Reva-Minus o Reva-Plus se necessario per aggiustarlo tra 7.4 e 7.8.
- 2) Pulire gli skimmer e il prefiltra pompa. Per pulire la piscina, usare Nestor o Zip.
- 3) Aggiustare, se necessario, il tempo di filtrazione in funzione della temperatura dell'acqua seguendo queste indicazioni:

Temperatura acqua	Filtrazione quotidiana	
Fino a 10°C	2 ore	} Inverno
Da 10° a 12 °C	4 ore	
Da 12° a 14 °C	5 ore	
Da 14° a 16 °C	7 ore	} Primavera
Da 16° a 20 °C	8 ore	
Da 20° a 24 °C	12 ore	} Estate
Da 24° a 27°C	14 ore	
Da 27° a 30 °C	20 ore	
Sopra 30°C	24 ore	

- 4) Fare un controlavaggio del filtro se necessario.
- 5) Versare TOP3 davanti alle bocchette: 0.10L per 10m<sup>3</sup> d'acqua, cioè 0.5L per 50m<sup>3</sup>.
- 6) Ogni sabato, controllare il livello di bromo nell'acqua con un test kit o una linguetta. Si raccomanda di mantenerlo tra 1.2 e 2mg/l.
- 7) Ogni 4 settimane per rigenerare le bromamine in bromo attivo, versare in uno skimmer 0.2kg di Brom Choc a base di ossigeno attivo per 10m<sup>3</sup> d'acqua di piscina, cioè 1kg per 50m<sup>3</sup> (chiedere una caraffa dosatrice al vostro rivenditore Mareva).

## 24.3 Recupero acqua verde

Con il trattamento al bromo, vi sconsigliamo di fare un trattamento choc o cloro organico o stabilizzato (è la stessa cosa). Nello stesso modo, non usare stabilizzante con questo trattamento, perché questo aumenterebbe molto il vostro consumo.

Per il recupero dell'acqua verde, avete la scelta tra un trattamento choc con REVATOP® o con Reva-Klorit oppure tutti e due combinati per i casi difficili (cf cap 3.4). Potete anche usare un trattamento choc con ossigeno attivo che funziona bene però questo è meno competitivo rispetto alle soluzioni precedenti.

## 24.4 Alternanza dei trattamenti

Come indicato qui sopra, si deve evitare di avere stabilizzante nell'acqua per i trattamenti al bromo. Si sconsiglia anche di alternare con trattamenti al cloro organico o stabilizzato. Però si può alternare facilmente con trattamenti a base di cloro **senza stabilizzante Reva-Klorit** (cf cap 27).

