

Scheda tecnica**TRATTAMENTO INVERNALE**

Prodotto studiato espressamente per la conservazione dell'acqua di piscina nel periodo invernale. Evita la proliferazione intensa delle alghe e dei batteri che determinano la degradazione dell'acqua e la formazione di sedimenti organici sulle pareti.

DOSAGGIO

Prodotto svernante.

Alla fine della stagione balneare effettuare una superclorazione (gr/mc. 15) con DICLORO 56% (oppure DICLORO 63%, TRICLORO 90/20). Successivamente, quando la concentrazione è scesa sotto i ppm 3 (max), aggiungere lt. 5 di TRATTAMENTO INVERNALE per mc. 100. È consigliato regolare il pH tra i 7,2 ÷ 7,5.

METODO DI IMPIEGO

Versare la dose necessaria TRATTAMENTO INVERNALE in un recipiente con 2/3 di acqua e, in assenza di bagnanti, versare la soluzione (senza provocare schizzi) sulla superficie della piscina in corrispondenza delle bocchette di immissione (proteggere particolarmente gli occhi, il viso e le mani).

Mettere in funzione l'impianto di filtrazione con valvola multivia in: Ricirculate (ricircolo), per il tempo necessario al fine di ottenere una buona miscelazione del prodotto e installare la copertura invernale della piscina. Si consiglia di ripetere l'operazione a metà stagione invernale, se si vuole ottenere una migliore conservazione dell'acqua sino ad Aprile-Maggio. I prodotti non devono essere miscelati tra loro ma usati in sequenza.

PRECAUZIONI**Tipo di rischio**

- R 22 Nocivo per ingestione.
- R 34 Provoca ustioni.
- R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle

Consigli di prudenza

- S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.
- S 28 In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- S 37 Usare guanti adatti.
- S 50 Non mescolare con altri prodotti chimici.

Non lasciare il contenitore esposto al sole e/o all'intemperie.

BRENNTAG s.p.a.

Sede Legale e amministrativa
Via Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel. 02 48333.0 (ric. aut.)
Telefax 02 48333.330

Cap. Soc. € 18.300.000,00
R.E.A.: MI 472696
Registro Imprese di Milano
e C.F. n. 00835510157
Part. IVA IT 00835510157

Uffici Commerciali:

Milano - Via Kuliscioff, 22
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.201
Trezzano s/n (MI) - Via Boccaccio, 3
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.661
Alpo di Villafranca (VR)
Via Dosdegà, 65 - 1c
Tel. 045 986844 - Fax 045 987653

Quarto Inferiore Granarolo dell'Emilia (BO)

Via Caduti per la Libertà, 6
Tel. 051 6035511 - Fax 051 767488
Levate (BG) - Via S. Carlo Borromeo
Tel. 035 409611 - Fax 035 594761
Piobesi Torinese (TO) - Via del Mare 19/E9 - 19/E10
Tel. 011 9626511 - Fax 011 9650291

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Brenntag Management GmbH



Finita l'estate la piscina va a riposo, come comportarsi?
Le alternative sono due:

- 1) Lasciare scoperta la piscina, tenendo in funzione l'impianto di filtrazione anche d'inverno come d'estate, continuando a fare tutte le operazioni che si facevano in estate;
- 2) Coprire la piscina con teli o altri meccanismi simili ed effettuare il trattamento di cui sotto:
 1. Verificare che l'acqua della piscina sia perfettamente limpida, se non lo fosse conseguire questo risultato con le tecniche che già dovremmo conoscere,
 2. Fare un energico e prolungato controlavaggio del filtro,
 3. Pulire i cestelli degli skimmer,
 4. Pulire il cestello del prefiltro della pompa,
 5. Controllare e regolare, il pH dell'acqua (portarlo tra 7,2 e 7,4)
 6. A pompa in moto e valvola multivie posizionata su "Ricircolazione" (in cui l'acqua viene ricircolata senza attraversare il filtro), immettere in vasca i seguenti prodotti avendo cura di far trascorrere un paio d'ore tra un prodotto e l'altro:
 - una dose di [correttore di pH](#) per portarlo tra 7,2 e 7,4;
 - una dose d'urto di [cloro](#) (15 g/mc);
 - una dose di [svernante](#),
 7. far circolare per alcune ore al fine di ottenere una perfetta distribuzione di tutti i prodotti immessi.

Stabiliamo, inoltre, un altro principio fondamentale, la piscina va sempre conservata piena d'acqua e l'acqua va adeguatamente trattata. Se si è in zona con rischi di forti gelate è bene abbassare il livello dell'acqua sotto gli skimmer e svuotare le relative tubazioni, chiudere la valvola della presa di fondo e delle bocchette, immettere nel filtro una dose di prodotto svernante, farlo sostare per qualche ora e poi svuotare anche il filtro. Mettere sulla superficie dell'acqua dei pezzi di polistirolo espanso o altri corpi flessibili in grado di ammortizzare la spinta che potrà operare contro le pareti l'eventuale formazione di una lastra di ghiaccio sulla superficie dell'acqua. Se si è in zona dove questi timori non vi sono, riempire d'acqua la piscina fino al livello massimo possibile, immettere i prodotti chimici come già visto sopra e stendere sulla superficie della vasca il telo di copertura, a metà inverno ripetere l'immissione dei prodotti chimici. In questo modo la piscina e l'acqua in essa contenuta saranno perfettamente preservate.

Sconsigliamo di lasciare la piscina vuota perché questo comporta diversi rischi:

- Innanzitutto si viene a creare uno squilibrio negli assetti statici del suolo tra il terreno circostante ed il vuoto della vasca, che comporta rischi di cedimenti.
- Se essa è rivestita internamente con mosaico o piastrelle, questi materiali con il freddo si possono distaccare.
- Se è rivestita con tessuto di PVC, questo col freddo si indurisce e si infragilisce, il colore si opacizza, inoltre, le foglie che vi cadono dentro, con l'acqua piovana marciscono e macchiano in maniera irreversibile il fondo.
- Se non si è provveduto prima a rimuovere tutte le incrostazioni e la sporcizia presenti sulle pareti e sul fondo, queste si induriscono a tal punto che poi sarà molto più difficile rimuoverle.
- Cosa accade se lasciamo la piscina piena d'acqua, senza coprirla, senza fare trattamenti chimici costanti e senza far funzionare abitualmente l'impianto di filtrazione?
- L'equilibrio statico non viene alterato.
- Le piastrelle di rivestimento non risentono del freddo, come pure non ne risente l'eventuale tessuto in PVC, (per il gelo vedremo a parte).
- Incrostazioni e sporcizia restano morbide ed asportabili.
- L'acqua della vasca diventa una pozzanghera, foglie, polvere, (che poi diventerà fango), insetti, piccoli animali ed alghe la invaderanno, per non parlare del rischio che qualcuno vi finisca dentro inavvertitamente.
- Alla riapertura estiva la piscina andrà svuotata con una pompa sommergibile, (non impiegare la pompa della piscina per questo lavoro), ma siccome qualsiasi pompa non riuscirà mai a prosciugarla totalmente, gli ultimi centimetri d'acqua, (che corrispondono ad alcune migliaia di litri), li dovrete togliere a mano.
- Dopo di che inizia il lavoro di pulizia vero e proprio, buon divertimento!

LE COPERTURE INVERNALI

Teli ve ne sono di tanti tipi, purtroppo a tutt'oggi la tecnologia non ci ha ancora fornito soluzioni veramente risolutive, tutti hanno dei pro e dei contro, pertanto bisogna scegliere tra quelli che attualmente il mercato offre, la soluzione più adatta al nostro caso ed alle nostre aspettative, valutando appunto i pro ed i contro di ciascuna soluzione, con particolare riferimento alla disponibilità di acqua ed all'eventuale esigenza di doverla conservare o meno anche per la prossima stagione.

Il nostro network consiglia l'utilizzo di coperture invernali realizzate con [telo impermeabile all'acqua ed ai raggi UV](#) sostenuto da tiranti elastici o da tubolari perimetrali che vengono riempiti d'acqua. Con questo sistema l'acqua sottostante viene perfettamente preservata e può essere reimpiegata nella prossima stagione balneare.

Sede Legale e amministrativa
Via Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel. 02 48333.0 (ric. aut.)
Telefax 02 48333.330

Cap. Soc. € 18.300.000,00
R.E.A: MI 472696
Registro Imprese di Milano
e C.F.n. 00835510157
Part. IVA IT 00835510157

Unità Commerciali:

Milano - Via Kuliscioff, 22
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.201
Trezzano s/n (MI) - Via Boccaccio, 3
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.661
Alpo di Villafranca (VR)
Via Dosdegà, 65 - 1c
Tel. 045 986844 - Fax 045 987653

Quarto Inferiore Granarolo dell'Emilia (BO)
Via Caduti per la Libertà, 6
Tel. 051 6035511 - Fax 051 767488
Levate (BG) - Via S. Carlo Borromeo
Tel. 035 409611 - Fax 035 594761
Piobesi Torinese (TO) - Via del Mare 19/E9 - 19/E10
Tel. 011 9626511 - Fax 011 9650291

