

## Correttore acido del pH per acque di piscina

### Descrizione

Il controllo del pH è di fondamentale importanza per il corretto mantenimento dei parametri che favoriscono una buona conduzione della piscina. La notevole efficacia unita alla praticità d'uso rendono X12 particolarmente indicato per impianti grandi e medio-grandi.

### Caratteristiche principali

Il mantenimento del pH nell'intervallo 7,2-7,6, con l'uso costante di X12, evita le incrostazioni dovute alla durezza dell'acqua.

In soluzione acquosa il cloro si presenta in elevata percentuale di ione altamente disinfettante solo a pH inferiori od uguali a 7,5. Questi valori sono raggiungibili con l'uso di X12.

Essendo il pH della sacca congiuntivale leggermente acido, quanto più elevato è il pH in vasca, tanto più l'acqua risulta irritante. L'uso continuo di X12 permette un migliore bilanciamento del pH riducendo i rischi di irritazioni.

La forma liquida e la maggiore resa acidificante rendono X12 particolarmente competitivo nei confronti dell'acido cloridrico (rispetto al quale sono richiesti dosaggi quasi dimezzati).

Esente da ioni cloruro, non ne incrementa la quantità in acqua limitandone al minimo il ricambio, riducendo nel contempo i costi di gestione.

### Benefici

- Previene le incrostazioni
- Fondamentale per la disinfezione
- Limita le irritazioni
- Pratico, efficace, economico

### Modalità d'uso

Il dosaggio ottimale è legato al rapporto alcalinità/durezza dell'acqua da trattare.

Indicativamente per acque con media durezza (15° F) per abbassare il pH di 0.1 sono richiesti 5 - 6 g/m<sup>3</sup> di X12.

### Dosaggi consigliati\*

Dosaggio manuale: si effettua versando X12 nell'acqua della vasca o, se presente, nella vasca di compensazione direttamente dal fustino. E' da evitare l'uso di X12 versato, tal quale o diluito, negli skimmer.

Dosaggio automatico (con e senza collegamento alla centralina di controllo/erogazione):

si effettua l'iniezione, per mezzo di dosatori a membrana e/o elettropompe, di una soluzione al 10-30% di X12.

Calcolare quindi il quantitativo necessario alla riduzione di 0.2-0.3 unità pH/giorno regolando la portata volumetrica del dosatore in funzione delle ore di apertura al pubblico dell'impianto.

Quando è previsto il collegamento con centralina di dosaggio/regolazione è la centralina stessa a dosare la giusta quantità di soluzione preparata con X12 in vasca. Controllare periodicamente (ogni 15-20 gg) la risposta delle sonde con le apposite soluzioni a pH costante.

*\*Il dosaggio si riferisce all'uso in condizioni ottimali, le raccomandazioni possono variare, si prega di consultare il supporto tecnico di Diversey per i dosaggi raccomandati.*



## Caratteristiche tecniche

Aspetto fisico:	liquido limpido, trasparente
pH (tal quale):	< 2
pH (sol. 1%; 20°C):	1.2
Peso specifico (g/cm <sup>3</sup> ; 20°C):	≈ 1.63

*I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.*

## Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

Tutte le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto sono riportate nella Scheda di Sicurezza; [sds.diversey.com](https://sds.diversey.com). Per esclusivo uso professionale.

Mantenere il prodotto chiuso nel contenitore originale ed evitare temperature di stoccaggio estreme. Solo per utenti professionisti / specialisti.

## Attenzione

L'uso costante di X12 non provoca intasamento nè delle tubazioni nè delle valvole di asp./man. delle pompe di dosaggio.

### ATTENZIONE

- In caso di diluizione versare X12 in abbondante volume d'acqua. Non eseguire mai l'operazione al contrario.
- X 12 in soluzione crea un ambiente fortemente acido, per questa sua caratteristica

NON MISCELARE MAI per nessun motivo con: prodotti alcalini - prodotti ossidanti - prodotti contenenti cloro, bromo, iodio

## Metodologia di test

Per la determinazione del pH consigliamo l'utilizzo di test-kit che utilizzano Rosso Fenolo o Phenol Red. Tale sistema, colorimetrico, è basato sulla variazione di colore che assume una soluzione al variare del pH.