

BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA VODY PRE BAZÉNY, VÍRIVKY A SAUNY prípravkom SANOSIL

Moderný dezinfekčný prostriedok na báze peroxidu vodíka a striebra bez obsahu chlóru je určený pre:

- **BAZÉNY**
- **WELLNESS**
- **SPA**
- **SAUNY**
- **DEZINFEKCIU POVRCHOV**
- **DEZINFEKCIU VODY**



Čo robí Sanosil Super 25 Ag unikátnym?

- **Neobsahuje chlór**

Sanosil Super 25 Ag neobsahuje halogény ako sú chlór, bróm alebo jód a teda úplne eliminuje vedľajšie účinky spôsobené zlúčeninami týchto prvkov (korózia, zápach, tvorba chloramínov a karcinogénnych chloroformov).

- **Vysoká účinnosť**

Sanosil Super 25 Ag je spoľahlivo účinný voči všetkým škodlivým mikroorganizmom, ktoré sa môžu vyskytovať vo vode v bazénoch. Voda dezinfikovaná Sanosilom Super 25 Ag podľa tohto návodu dosahuje rovnakú kvalitu ako pitná voda. Rozhodnutie hlavného hygienika podľa zákona č.355/2007 Z.z. o používanie prípravku Sanosil Super 25 Ag na vodárenskú úpravu pitnej vody.

- **Nie je dráždivý**

Sanosil Super 25 Ag vo vode nespôsobuje dráždenie pokožky, očí ani sliznice.

- **Dlhodobý účinok**

Sanosil Super 25 Ag má veľmi dobrý dlhodobý účinok a je zdravotne neškodný dokonca aj pri 100 násobnom prekročení odporúčanej dávky.

Táto skutočnosť minimalizuje negatívne dôsledky prípadných omylov pri jeho dávkovaní.

- **Ekologický - neškodný pre životné prostredie**

Sanosil Super 25 Ag nepoškodzuje životné prostredie a takto dezinfikovaná voda sa môže bez akýchkoľvek problémov vypúšťať do kanalizácie.

Uvedenou problematikou zaoberá Vyhláška 397/2013 Z. z. Ministerstva zdravotníctva o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.



Swiss
Quality
Since 1982

ODPORÚČANÉ DÁVKOVANIE

	Automatické dávkovanie	Ručné dávkovanie	Ručné dávkovanie - malopredaj (riedenie kon- centrátu v pomere 1:6,7)
SÚKROMNÝ BAZÉN	Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Super 25 Ag (S015)
počiatočná dávka	40 ml/m ³	40 ml/m ³	268 ml/m ³
ideálne rozpätie	20 - 40 ml/m ³	20 - 40 ml/m ³	20 - 40 ml/m ³
približná denná strata pri pH 6,8-7,2	2 - 3 ml/m ³	2 - 3 ml/m ³	13 - 20 ml/m ³
dávkovanie	priebežné - dávkovač	14 - 21 ml/m ³ /týždeň	94 - 141 ml/m ³ /týždeň
dezinfekcia stien pred napustením	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)
čistenie povrchov	SanoClean	SanoClean	SanoClean
VEREJNÝ BAZÉN	Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Super 25 Ag (S015)
počiatočná dávka	100 ml/m ³	100 ml/m ³	670 ml/m ³
ideálne rozpätie	70 - 100 ml/m ³	70 - 100 ml/m ³	70 - 100 ml/m ³
približná denná strata pri pH 6,8-7,2	3 ml/m ³	3 ml/m ³	20 ml/m ³
dávkovanie	priebežné - dávkovač	doporučujeme dávkovač	21 ml/m ³ /týždeň
dezinfekcia stien pred napustením	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)
čistenie povrchov	SanoClean	SanoClean	SanoClean
VÍRIVKA (teplé vody nad 30°C)	Sanosil HWP	Sanosil HWP	Sanosil HWP (S015)
počiatočná dávka	100 ml/m ³	100 ml/m ³	670 ml/m ³
ideálne rozpätie	70 - 100 ml/m ³	70 - 100 ml/m ³	70 - 100 ml/m ³
približná denná strata (závisí na vyťažnosti)	6 ml/m ³	6 ml/m ³	40 ml/m ³
dávkovanie	priebežné - dávkovač - udržiavať na úrovni 70 ml/m ³	40 ml/m ³ /týždeň (7 dní)	270 ml/m ³ /týždeň
dezinfekcia stien pred napustením	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)
čistenie povrchov	SanoClean	SanoClean	SanoClean
PARNÁ SAUNA	Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Super 25 Ag	Sanosil Super 25 Ag (S015)
počiatočná dávka	60 ml/m ³	60 ml/m ³	400 ml/m ³
ideálne rozpätie	40 - 60 ml/m ³	40 - 60 ml/m ³	40 - 60 ml/m ³
približná denná strata	2 - 3 ml/m ³	2 - 3 ml/m ³	13 - 20 ml/m ³
dávkovanie	priebežné - dávkovač	14 - 21 ml/m ³ /týždeň	90 - 130 ml/m ³ /týždeň
dezinfekcia povrchov	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)	Sanosil Super 25 Ag (S003)
čistenie a dezinfekcia povrchov/ lavíc	SanoClean	SanoClean	SanoClean

- Vždy udržiavať pH hodnotu na 6,8 - 7,2, ideálne 7,0 - 7,2
- Na stupnici s meracími prúžkami sa meria mg/l = ml/m³

POČIATOČNÉ POUŽITIE V BAZÉNE

Pred prvým použitím dezinfekčného prostriedku **Sanosil Super 25 Ag** či už v novom bazéne alebo v bazéne, ktorý sa už nejaký čas používa, musia sa urobiť nasledovné opatrenia:

1. Vysušenie bazéna

Vodu v bazéne úplne vypustite.

2. Čistenie

Vyčistite bazénové steny a podlahu, schodíky, atď. vhodným čistiacim prostriedkom, napr. **SanoClean**, opláchnite vodou a vysušte dosucha.

3. Výmena piesku v pieskovom filtri

V pieskovom filtri použiť premytý kremičitý piesok.

Ak je to možné, vymeňte ho pred prvým použitím **Sanosil Super 25 Ag**.

Nepoužívajte filter s aktívnym uhlím!

4. Čerstvá voda

Pred napustením bazéna nastriekajte steny a dno prostriedkom **Sanosil Super Ag 25 (S003)** a napustite čistou vodou.

5. Regulácia pH

Zvyšovaním teploty vody sa hodnota pH zvyšuje uvoľňovaním oxidu uhličitého (CO₂), ktorý je v nej rozpustený. Hodnota pH sa nastavuje postupným pridávaním prípravku **Sanosil pH- Minus** na hodnoty 6,8 – 7,2.

Pri zmene pH na 7,4 je denná strata 8 - 10 ml/m³ a pri hodnote pH 7,8 je denná strata 18 - 20 ml/m³.

Počiatočné dávkovanie:

330 ml Sanosil Super 25 Ag na 1000 l vody.

ÚDRŽBA BAZÉNOVEJ VODY

Nevyhnutným predpokladom na dosiahnutie kvality vody a koncentrácie dezinfekčného prostriedku v potrebných kvantitatívnych limitoch je *pravidelný servis a údržba obsahu bazéna*.

1. Testovanie pH a koncentrácie

Hodnota pH a koncentrácia **Sanosil Super 25 Ag** vo vode by sa mala testovať niekoľko krát za týždeň (ideálne 2-3 krát v týždni) pomocou testovacích prúžkov (**Sanosil 100**) alebo fotometrom (**Sanotest 200**).

Testovanie pomocou prúžku sa vykoná jeho ponorením do vody a po niekoľkých minútach porovnaním s farebnou stupnicou na tube s prúžkami.

2. Dopĺňanie chemikálií

Ak je to potrebné, doplňte **Sanosil pH regulátor** a dezinfekčný prostriedok **Sanosil Super 25 Ag**.

Ideálna hodnota pH: 6,8 – 7,2

Ideálna koncentrácia Sanosilu: súkromné bazény - 20 - 50 mg/m³; verejné bazény a vírivky 70 - 100 mg/m³ (1 ml Sanosil Super 25 Ag v 1000 l vody = 1 ppm)

3. Spätné premývanie filtra / flokulačný prostriedok

Každodenné spätné premývanie filtra optimalizuje jeho prevádzku a zabraňuje zvýšenej spotrebe **Sanosilu Super 25 Ag**.

Aby sa ešte viac zvýšila výkonnosť filtra, odporúčame použiť raz alebo dvakrát týždenne flokulačný prostriedok **SanoFloc**.

4. Čistenie bazéna vysávačmi

Podlaha a steny bazéna by sa mali pravidelne čistiť vysávačmi. Po každom takomto čistení je potrebné vyčistiť aj filter spätným premývaním.

5. Dopĺňanie čistej vody

V závislosti na používaní bazéna sa musí bazénová voda dopĺňať nevyhnutným množstvom čerstvej vody, pokiaľ sa potrebné množstvo vymenenej vody už nedosiahlo spätným premývaním.

Odporúčané množstvo doplnenej čerstvej vody: 30 litrov/deň/1 používateľ bazéna

PROBLÉMY S BAZÉNOVOU VODOU A ICH RIEŠENIE

špecifikácia problému	príčina	riešenie
TVORBA BUBLÍN	nedostatočne vypláchnutý bazén	neutralizácia pomocou Sanosil Super 25 Ag
ZVÝŠENÁ SPOTREBA SANOSILU SUPER 25 Ag	zvyškové stopové množstvo chlóru, vysoká hodnota pH, nedostatok čerstvej vody, nedostatočná údržba filtra	kontrola pH - Sanosil pH, pravidelné doplňovanie vody, čistenie filtra - šoková dezinfekcia filtra 3% roztokom Sanosil Super 25 Ag cez noc a premytie
TVORBA PENY	hodnota pH mimo požadovanú úroveň	sledovanie pH, výmena filtračného piesku
TMAVNUTIE VODY	riasy, blokovanie filtra, nedostatok čerstvej vody	flokulačný prostriedok Sanosil SanoFloc 1-2x týždenne, premyť filter, doplniť čerstvú vodu, nastavenie pH hodnoty
ODFARBOVANIE BAZÉNA	povrchová úprava bazéna obsahuje pigmenty na báze titánu	pred použitím Sanosil Super 25 Ag vykonať testy na farebné zmeny na vhodnom mieste povrchu bazéna
VODA SA SFARBUJE NA ZELENO	rast zelených rias spôsobených fotosyntézou	šoková dezinfekcia Sanosilom Super 25 Ag - 300 ppm, po 2 hodinách dvojnásobné spätné premytie filtra. Ak je to nevyhnutné, použite navyše Sanosil CID

Popis ďalších produktov SANOSIL:

- **SanoClean Forte** - kombinovaný koncentrát čistiaceho a dezinfekčného prostriedku. Vďaka špeciálnemu zloženiu nevzniká takmer žiadna pena. Osvedčil sa pri použití v malých bazénoch a v priestoroch so zle prístupnými rúrkami. SanoClean Forte pôsobí zvlášť účinne proti biofilmom – zlomový bod, pretože na týchto často zlyhávajú iné produkty.
- **SanoClean AR** - čistiaci a dezinfekčný prostriedok v jednom
- **Sanosil pH** - hotový prípravok na priame použitie pre udržiavanie ideálneho pH v bazéne
- **SanoFloc** - flokulačný prostriedok pre zvýšenie výkonnosti bazénového filtra
- **Sanosil CID** - špeciálny prostriedok proti riasam
- **Sanosil HWP** - prostriedok primárne určený pre prostredie s vysokou teplotou nad 30°C ako napr. vírivky
- **Sanosil Super 25 Ag (S003)** - univerzálny dezinfekčný prostriedok na povrchy - podlahy, steny, atď.
- **Sanosil Super 25 Ag (S010)** - vysoko účinný dezinfekčný prostriedok proti plesniam

Karty bezpečnostných údajov a Register biocídnych výrobkov nájdete na www.europlan.sk

