



NÁVOD NA POUŽITIE A ÚDRŽBU

Exkluzívne zážitky
prostredníctvom inovatívnych výrobkov

Flexinox
POOL
Things well done

OBSAH

ÚVOD	2
BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE	2
ÚPRAVA VODY	2
TESTOVANIE PH	3
TESTOVANIE CHLÓROM	3
ODPORÚČANÁ CHEMICKÁ ÚROVEŇ	3
CHLORINÁTOR SLANEJ VODY	3
ČISTENIE A ÚDRŽBA	4
ČISTIACE PRODUKTY	4
ODPORÚČANIA	4

ÚVOD

**POZORNE SI PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD
A UCHOVAJTE HO PRE BUDUCE KONZULTÁCIE**

Ďakujeme Vám za zakúpenie bazénového výrobku Flexinox a dúfame, že budete s nákupom spokojní.

Na uľahčenie inštalácie a používania Vám odporúčame postupovať podľa pokynov v tomto návode.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

UPOZORNENIE: BEZPEČNOSŤ VAŠICH DETÍ ZAVISÍ OD VÁS!

- Deti musia byť neustále pod prísnyim dohľadom.
- Budte obzvlášť ostražití, keď je v bazéne niekoľko ľudí.
- Pred vstupom do vody zaistite, aby boli ruky, nohy a krk detí vlhké.
- Deťom by sa nemalo dovoliť plávať pod vodou alebo skákať v bazéne.
- Nedovoľte deťom behať pri bazéne alebo sa búrlivo hrať v blízkosti.
- Zabezpečte, aby deti, ktoré sa nenaučili plávať, nosili náručníky alebo plaváky.
- Všetky prípravky na úpravu vody skladujte mimo dosahu detí.
- Okolo bazéna umiestnite ochrannú bariéru s bránou, ktorá sa dá uzamknúť, keď sa bazén nepoužíva.
- Elektronická brána alebo detektor pádu by mali byť funkčné.
- Uistite sa, že bazén nikdy nezostane bez vody.

ÚPRAVA VODY

Bez ohľadu na použitý filtračný systém je nutné vodu v bazéne upravovať chemicky, aby sa zničili baktérie a mikroorganizmy a zabránilo sa rastu rias. Môže sa použiť celý rad sterilizačných produktov ako chlór, bróm, kyslík, vrátane systémov elektrolyzy slanej vody atď.

Dôležité:

**KONTROLUJTE HODNOTY PH A KONCENTRÁCIE CHLÓRU
RAZ TYŽDEŇ. NEDODRŽIAVANIE POKYNOV NA ÚDRŽBU
MÔŽE SPÔSOBIŤ VÁŽNE RIZIKO PRE ZDRAVIE,
OBZVLÁŠŤ PRE ZDRAVIE DETÍ.**

Testovanie hodnoty pH

Testovanie pH je nevyhnutné, pretože žiadny chemický prostriedok nie je úplne účinný, ak hodnota pH nie je správna.

Nesprávna hodnota pH ovplyvňuje účinnosť chlóru, čo spôsobuje sfarbenie vody do zelena a tvorbu vodného kameňa.

To môže mať za následok podráždenie pokožky, očí a slizníc. Hodnoty pH sa musia testovať aspoň raz týždenne a musia sa udržiavať v rozmedzí 7,2 až 7,8.

ODPORÚČANÉ HODNOTY

Test	Hodnota
pH	7.2 – 7.8 ppm
Vofný chlór	1 – 3 ppm
Vápni a horčík	200 – 400 ppm
Alkalita	100 – 150 ppm
Celk. rozp. látky (TDS)	pod 1,000 ppm
Bróm	2.0 – 4.0 ppm
Meď	0 ppm
Chloridy	pod 140 ppm
Langelier Index	-0,3 – 0,3 ppm

Testovanie koncentrácie chlóru

Obsah chlóru by sa mal testovať aspoň raz týždenne.

Obsah chlóru v bazéne by mal byť medzi 0,5 mg/l a 1,5 mg/l.

Ak koncentrácia chlóru náhle klesne (v dôsledku vysokých teplôt alebo extrémneho počasia), je potrebné vykonať šokové ošetrenie vody.

Dôležité:

NIKDY NEUMIESTŇUJTE TABLETY S CHLÓROM PRIAMO DO BAZÉNA, MÔŽE BY TO ZPŮSOBIŤ NEVZHĽADNÉ ŠKVRNY. KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ A SÍRAN MEĎNÝ SA NIKDY NESMIE DÁVAŤ DO BAZÉNA. CHLÓR MUSÍ BYŤ UMIESTNENÝ V SKIMMERI ALEBO V PĽAVÁKU.

SOLŇÝ CHLORÁTOR - ELEKTROLYZÉR

Koncentrácia soli v bazéne s chlórovaním pomocou elektrolýzy slanej vody sa pohybuje medzi 3,5 g/l až 5 g/l (morská voda obsahuje 35 g/l).

Odporúča sa príslušenstvo, ktoré spĺňa normy kvality AISI-316 (1.44001) a má ELEKTRO-POLISH povrchovú úpravu.

Vysoká koncentrácia soli môže poškodiť nehrdzavejúcu oceľ aj po krátkom kontakte.

Chlorátory - elektrolyzéry slanej vody často vyžadujú rozpustenie veľkého množstva soli vo vode. Vysoká koncentrácia soli v určitej oblasti bazéna, napríklad v blízkosti príslušenstva z nehrdzavejúcej ocele, spôsobí korozívne poškodenie. Na nerezovom príslušenstve sa môžu vytvoriť škvrny a časom sa dostanú aj do spojov, zváraných a iných častí výrobku.

Keď je chlornátor slanej vody zapnutý, príslušenstvo z nehrdzavejúcej ocele by sa malo z bazéna vybrať a pokiaľ je to možné, ponechať ho mimo bazéna, kým sa nedosiahne optimálne percento soli. Každopádne vždy pri inštaláciách s CHLORÁTOROM SLANEJ VODY by mala byť zaručená správna inštalácia uzemnenia podľa EN 60529.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Hoci je nehrdzavejúca oceľ v zásade odolná voči korózii a nepotrebuje ďalšiu ochranu povrchu, aby sa zlepšil jej vzhľad alebo trvanlivosť, napriek tomu je potrebné vykonávať údržbu a čistenie, aby sa zabezpečilo, že povrchy budú udržiavané v dobrom stave a nevznikne žiadne riziko pre ich vzhľad ani odolnosť voči korózii.

Cieľom týchto odporúčaní je vysvetliť inštalatérom a majiteľom, ako efektívne čistiť povrchy, aby sa čo najlepšie využili antikorózne vlastnosti nehrdzavejúcej ocele. Akékoľvek nečistoty (vodný kameň, chloridy atď.) a iné škodlivé látky, ktoré sa mohli prilepiť na nehrdzavejúcu oceľ, by sa mali odstrániť, pretože môžu spôsobiť jamkovú koróziu. Frekvencia čistenia bude závisieť od okolia, atmosférických podmienok a od kvality nehrdzavejúcej ocele.

Na čistenie by sa mali používať odporúčané prípravky alebo odstraňovače zvyškov na báze kyseliny fosforečnej alebo dusičnej. Prípravky by sa mali nanášať nylonovými štetcami (nikdy nie kefami so železnými ostňami) a mali by sa opláchnuť veľkým množstvom čistej vody. Takto sa zaistí, že produkty zostanú v perfektnom stave po dlhú dobu.

Nerezová oceľ AISI 304 (1.4301) je schopná odolávať zmenám vody za predpokladu, že voda je vždy udržiavaná v optimálnom stave vzhľadom na koncentráciu chemických prípravkov používaných pri jej úprave, najmä vzhľadom na zvyškový chlór (chlóramíny). Podmienky prostredia sú intenzívnejšie vo vnútorných bazénoch vzhľadom na vyššiu koncentráciu korozívnych výparov z chemických prípravkov. Z tohto dôvodu je dôležité čistiť bazény častejšie.

V agresívnejších prostrediach, napr. blízko mora, alebo vo vysoko industrializovaných oblastiach a v bazénoch s chlorátormi slanej vody sa odporúča použitie výrobkov z nehrdzavejúcej ocele AISI-316 (1.4401), pokiaľ možno s povrchovou úpravou ELECTROPOLISHED, pretože tieto majú vyššiu koncentráciu niklu a prítomnosť molybdénu (pozri tabuľku).

Typ prostredia	Približná frekvencia čistenia		
	Kvalita materiálu (viac ako 6 mesiacov)	Kvalita materiálu (3 - 6 mesiacov)	Kvalita materiálu (1 - 3 mesiace)
Vidiecke	AISI-304 (1.4301)		
Mestské	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	
Priemyselné		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Prímorské		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

ČISTIACE PRÍPRAVKY

Medzi čistiace prostriedky, ktoré sa NESMÚ používať, patria:

- Čistiace prostriedky, ktoré obsahujú chloridy, najmä kyselinu chlorovodíkovú.
- Bielidlá s použitím chlórnanov. V prípade náhodného rozliatia alebo postriekania ihneď opláchnite veľkým množstvom čerstvej vody.
- Leštidlá striebra.

Aby sa predišlo druhotnej kontaminácii železnými časticami, uistite sa, že čistiace nástroje neboli predtým použité na "normálnu" oceľ, napríklad uhlíkovú oceľ.

Materiály používané na čistenie nehrdzavejúcej ocele by sa mali skladovať oddelene a mali by sa používať iba na tento účel.

ODPORÚČAME ČISTIACE PROSTRIEDKY NA NEREZOVÚ OCEĽ, KTORÉ SÚ BEŽNE DOSTUPNÉ NA TRHU. ŽIADAJTE ICH OD BEŽNÝCH DODÁVATEĽOV.

ODPORÚČANIA

- Postupujte podľa priložených pokynov na čistenie a údržbu.
- Každý prvok z nehrdzavejúcej ocele MUSÍ byť uzemnený.
- Vyhnite sa príprave chemických alebo agresívnych prípravkov v blízkosti výrobkov z nehrdzavejúcej ocele, aby ste predišli novej korózii alebo škvrnám spôsobeným oprskaním. Týka sa to prípravkov, ktoré sa nalievajú do vody alebo do nádoby používanej na čistenie alebo dezinfekciu okolia bazéna. Ak dôjde k postriekaniu, nerez vždy opláchnite veľkým množstvom vody a následne osušte.
- Dbajte na to, aby sa v blízkosti nereze nenachádzalo veľké množstvo prachu, soli, alebo aby v blízkosti nerezových komponentov nedochádzalo ku kontaktu s inými kovovými prvkami (predovšetkým železom), pretože to môže viesť ku korózii.
- Výrobky používané pri stavbe bazéna môžu viesť k poškodeniu príslušenstva. Neinštalujte výrobky z nehrdzavejúcej ocele počas výstavby bazéna, alebo počas jeho čistenia. Nainštalujte ich až po dokončení stavby a vyčistení okolia bazéna. Ak to nie je možné, práce sú už ukončené, výrobky z nehrdzavejúcej ocele opláchnite veľkým množstvom vody a osušte.
- Výrobky z nehrdzavejúcej ocele sa musia skladovať vhodne zabalené a v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek chemických prípravkov, ktoré môžu spôsobiť koróziu.
- Pri montáži je potrebné správne zaobchádzať s príslušenstvom (žiadne búchanie alebo škrabanie), pretože môže dôjsť k poškodeniu ochrannej vrstvy ocele a vzniku zárezov, ktoré môžu viesť ku korózii.
- Po nainštalovaní nerezových výrobkov (najmä rebríkov) do bazéna by sa tieto mali používať iba na určený účel a nikdy nie ako miesto, z ktorého sa do vody vylievajú chemické prípravky. Chemické prípravky by sa mali nalievať do vody pokiaľ možno čo najďalej od nerezových bazénových výrobkov.