

divízia laboratórných chemikálií  
Plynárenská 2  
821 09 BRATISLAVA

IČO: 31625444    DIČ: SK2020456075    Bank. spoj.: Tatrabanka a.s. č.ú.2627480107/1100  
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, vložka č.2580/S, oddiel s.r.o.

## **MODRÁ VODA – čistenie a dezinfekcia**

### **ROTONEX 311- odstraňovač vápenatých usadenín**

Rotonex je prípravok na báze anorganických kyselín a iónogénnych tenzidov. Neobsahuje kyselinu chlór vodíkovú ani sírovú. Je určený na odstránenie vápenatých usadenín a hrdze. Na čistenie mosadzných, medených, chrómových armatúr sa používa v riedení 1:5. Na odstránenie hrdze a minerálnych usadenín sa riedi 1:8 až 1:10. Pri silnejších vrstvách je potrebné nanášanie viackrát opakovať a potom opláchnuť čistou vodou.

### **ROTONEX KMB S- univerzálny čistiaci prostriedok**

Viacúčelový čistiaci a odmasťovací prostriedok s dezinfekčným účinkom. Je vyrobený na báze fosfátov. Je neobmedzene riediteľný vodou a preto je jeho aplikácia v zriedenej forme mimoriadne ekonomicky výhodná.

Jeho účinnosť je taká vysoká že rozpúšťa minerálne oleje, zoxidované organické látky, nikotínové a dechtové nánosy.

Riedenie vodou:	1:20 - 1:40	stredne znečistené plochy na kameni, stavebný a plastových plochách
	1:40 – 1:100	bežne znečistené podlahy, obkladačky, dlažba
	1:100 – 1:120	okná, sklenené predmety, klimatizačné zariadenia

### **CHEMOSAN- dezinfekčný prostriedok**

Vysokoaktívny dezinfekčný prostriedok pre soláriá, sauny, parné sauny, prezliekarne, s proti bakteriologickým, proti plesňovým a proti vírusovým účinkom. Nenapadá akrylové sklo, lakované povrchy a nespôsobuje ani koróziu kovových častí. Neobsahuje aldehydy a fenoly. Podlieha biologickému rozkladu a preto je šetrný k životnému prostrediu.

Na akrylovom skle pôsobí do 1 minúty na dreve do 5 minút.

Dávkovanie:	roztok 5% ( 500 ml na 10 L vody)	čas pôsobenia 5 min.
	roztok 2% ( 200 ml na 10 L vody)	čas pôsobenia 15 min
	roztok 1% ( 100 ml na 10 L vody)	čas pôsobenia 1 hod
	roztok 0,75% ( 75 ml na 10 L vody)	čas pôsobenia 4 hod

Zabíja baktérie: Staphylococcus aureus, Escherichia Coli, Pseudomonas Auruginosa, Preteus Marbilis, Candida Albicans.

**Informácie i zložení, nebezpečnosti vyššie uvedených látok a pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov**

---

divízia laboratórných chemikálií  
Plynárenská 2  
821 09 BRATISLAVA

IČO: 31625444 DIČ: SK2020456075 Bank. spoj.: Tatrabanka a.s. č.ú.2627480107/1100  
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, vložka č.2580/S, oddiel s.r.o.

---

### **MODRÁ VODA FLOK**

Vysoko kationický roztok polyalumínium chloridu, svetložltej farby. Produkt je vyrábaný certifikovanou technológiou.

Dávkovanie od 0,2 – 30 ml/ m<sup>3</sup> vody.

### **MORSKÁ SOĽ**

Soľ pochádza z Jadranského mora, z Chorvátska z ostrova Pag. Tento druh soli je určený pre dezinfekciu vody v bazénoch, ako náhrada klasických prostriedkov na báze chlóru.

Pre aplikáciu morskej soli vo Vašom bazéne je potrebné mať SOLINÁTOR, ktorý zabezpečí rozklad morskej soli, pričom vznikne aktívny chlór, ktorý má dezinfekčné účinky. Kúpanie v takto upravenej vode je príjemnejšie. Voda nemá chlórový zápach, nespôsobuje pálenie a rezanie očí. Bez použitia solinátora morská soľ dezinfekčné účinky nemá.

Morskú soľ je možné použiť aj bez solinátora. Takto aplikovaná soľ má blahodarne účinky na ľudský organizmus. Vo vyššej koncentrácii je vhodná pre ľudí s kožnými problémami (akné, ekzémy, psoriáza). Pôsobí aj na horné dýchacie cesty (alergici, astmatici).

Odporúčané dávkovanie:

Dezinfekcia s použitím solinátora	5 kg/ 1000 L	0,5%
Použitie bez solinátora	3,0 – 3,5%	

### **TESTOVACIE PRŮŽKY PRE BAZÉNY**

Slúžia na meranie hodnoty pH, meranie hodnoty voľného chlóru a hodnoty celkovej alkality. Kyslé prostredie je v rozsahu 0 – 7, neutrálne prostredie má hodnotu pH 7. Zásadité prostredie je v rozsahu pH 7 – 14. Ideálne prostredie pre vysokú účinnosť dezinfekčných prostriedkov na dezinfekciu bazénovej vody je 7,2 – 7,6.

#### **Hodnoty jednotlivých meraných parametrov:**

pH:	6,8/7,2/7,4/7,8/8,2/8,5	ideálna hodnota: 7,2 – 7,6
voľný chlór:	0/0,5/1,0/3,0/5,0/10,0 mg/ L chlóru	ideálna hodnota: 0,3 – 0,5 mg/ L
celková alkalita:	0/40/80/120/180/240 mg/ L CaCO <sub>3</sub>	

**Informácie i zložení, nebezpečnosti vyššie uvedených látok a pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov**

## **MODRÁ VODA**

### **Chemikálie pre úpravu vody v bazéne a udržiavanie saunových priestorov**

#### **MODRÁ VODA CHLÓRNAN (chlór)**

Vysoko koncentrovaný tekutý dezinfekčný prostriedok na úpravu vody v bazénoch na báze aktívneho chlóru. Obsah aktívnej látky minimálne 12%.

Tento prípravok, ktorý je účinný proti baktériám, plesniam a ktorý odbúrava organické nečistoty, je vhodný tak pre manuálnu úpravu vody ako aj pre úpravu vody automatickými dávkovačmi. Ideálna koncentrácia voľného chlóru vo vode je 0,3-0,5 mg/ l, pričom hodnota pH musí byť v intervale 7,2-7,6.

Prostriedok **MODRÁ VODA CHLÓRNAN** je vhodný na vysokoúčinnú dezinfekciu podlahy v saunových priestoroch. Drevené časti sa dezinfikujú vlhkou handrou alebo hubkou. Na tieto účely sa používa 1% roztok prípravku v teplej vode. Po použití tohto dezinfekčného prostriedku je potrebné brať do úvahy fakt, že dočasne zanechá v saunovom priestore chlórový zápach, ktorý časom vyprchá.

#### **MODRÁ VODA CHLÓRNAN (chlór šok)**

Granulovaný prostriedok pre rýchlu dezinfekciu vody. Krátkodobo a rýchlo zvyšuje koncentráciu chlóru.

Dávkovanie 50-90 g/ 10 m<sup>3</sup>. Určenú dávku vysypeme do dávkovacieho zariadenie, tak aby bol granulát plynule a rovnomerne zakomponovaný do upravovanej vody. Môžeme určenú dávku rozpustiť aj malom množstve vody, ktorú potom rovnomerne vlejeme do bazéna a zabezpečíme premiešanie.

#### **MODRÁ VODA pH-MÍNUS**

Tekutý prostriedok znižovanie pH v bazénoch. Pre znižovanie hodnoty pH o 0,1 je potrebné pridať cca 0,1 L **pH-MÍNUS** na 10 m<sup>3</sup> vody v bazéne. Optimálna hodnota pH v bazéne je 7,2-7,6.

Tento prostriedok je určený pre manuálnu úpravu vody ako aj pre úpravu vody prostredníctvom automatických dávkovačov.

#### **MODRÁ VODA OXTERIL (aktívny kyslík)**

Informácie i zložení, nebezpečnosti vyššie uvedených látok a pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov

---

divízia laboratórných chemikálií  
Plynárenská 2  
821 09 BRATISLAVA

IČO: 31625444    DIČ: SK2020456075    Bank. spoj.: Tatrabanka a.s. č.ú.2627480107/1100  
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,    vložka č.2580/S, oddiel s.r.o.

---

Tekutý prípravok na báze aktívneho kyslíka, je určený na dezinfekciu bazénovej vody, ktorý zabráni rastu rias.

Pri prvom napustení bazénu sa odporúča jednorazové nadávkovanie 1000 ml prípravku na 10m<sup>3</sup> vody. Po takejto úprave dávujeme 500 ml/ 10 m<sup>3</sup> týždenne. Hodnota pH musí byť v intervale 7,0 – 7,4

### **MODRÁ VODA pH PLUS**

Prostriedok na zvýšenie pH bazénovej vody. Na zvýšenie pH sa dávkuje 100 g prostriedku pH PLUS na 10 m<sup>3</sup> vody. Vypočítané množstvo prostriedku je potrebné rozpustiť cca v 3-5 L vody, ktorú vylejeme čo najbližšie k ústiu nasávania vody do filtra. Kontrolu pH je potrebné vykonať po 24 hodinách od aplikácie prípravku.

## **MODRÁ VODA – tabletová chémia**

### **BILAYER TABLET (dvojvrstvá tabletká)**

Dvojvrstvá tabletká so stálym zložením, zabezpečujúca 5 funkcií – dezinfekciu, úpravu pH, flokulant, algicíd (odstraňovanie rias), úprava tvrdosti vody.

---

### **BILAYER TABLET TWO PHASES (dvojvrstvá tabletká s dvoma fázami)**

Dvojvrstvá tabletká so stálym zložením, skladajúcej sa v prvej vrstve z rôznych dezinfekčných a podporných látok. Druhá vrstva je určená na šokovú dezinfekciu vody chlóróm.

---

### **INTEGRAL TREATMENT TABLET (tabletká pre komplexnú úpravu bazénovej vody)**

Trojfarebná tabletká so stálym zložením pre komplexnú údržbu vody. Rozpúšťa sa v troch rozličných fázach.

Aplikáciou je zabezpečených 5 funkcií – dezinfekcia, úprava pH, flokulant, algicíd, úprava tvrdosti vody.

---

Informácie i zložení, nebezpečnosti vyššie uvedených látok a pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov

divízia laboratórných chemikálií  
Plynárenská 2  
821 09 BRATISLAVA

IČO: 31625444 DIČ: SK2020456075 Bank. spoj.: Tatrabanka a.s. č.ú.2627480107/1100  
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, vložka č.2580/S, oddiel s.r.o.

## **MODRÁ VODA – saunové arómy**

### **SAUNOVÉ ARÓMY pre suché a parné sauny**

Koncentráty ktoré sa používajú na prípravu vodného roztoku, ktorý sa naleje na saunové kamene.

Základné vlastnosti:

- tekuté látky
- rýchlo sa rozpúšťajúce vo vode
- vysoká účinnosť
- ľahko horľavé látky
- nemenia vôňu odparovaním na kameňoch
- nezanechávajú nevzhľadné usadeniny na kameňoch

Čínsky Eukalyptus - rýchlo uvoľňujúca sa aróma  
Citronová tráva - rýchlo uvoľňujúca sa aróma  
Zelená limetka - rýchlo uvoľňujúca sa aróma

Levandul'a - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Šľachtená jedľa - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Kosodrevina - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Letná baza - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Maroko Maracuja - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Alpské bylinky - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Tundra - pomaly uvoľňujúca sa aróma  
Santalové drevo - pomaly uvoľňujúca sa aróma

**Riedenie pre suché sauny:** rýchlo sa uvoľňujúce vône: 7-10 ml/ 5 litrov vody  
pomaly sa uvoľňujúce vône: 3-7 ml/ 5 litrov vody

#### **Parné sauny:**

Doporučené dávkovanie vône pri stanovení času je 2 až 3 sekundy, alebo 2 – 5 ml.

Doporučená doba prestávky: rýchlo sa uvoľňujúce vône: 3-5 min  
pomaly sa uvoľňujúce sa vône: 5-8 min