

# NICRO KALK-OFF

## ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

### 1. Produkt

Vodou ředitelný silný odstraňovač vodního kamene, odvápnovací prostředek, čistič, dezinfekce. Směs anorganických kyselin ve vodním roztoku, se speciálními inhibitory koroze a další dezinfekční přísady. Díky speciálnímu chemickému složení, zaručuje velmi vysoký, rychlý čistící a dezinfekční účinek.

### 2. Vlastnosti

- velmi účinné odstraňování vodního kamene ze všech vodních systémů
- odstraní i stopy koroze z plastů a kamene
- sytost je indikována změnou barvy - změnou své barvy z původní červené na žlutou indikuje plné nasycení prostředku, tzn., že již není schopen dále rozpouštět vápenaté usazeniny
- nenapadá kovové materiály a nezpůsobuje jejich korozi
- není jedovatý ani karcinogenní
- čistí a dezinfikuje
- neobsahuje kyselinu chlorovodíkovou
- neomezeně rozpustný ve vodě
- nehořlavý
- není jedovatý ani karcinogenní



### 3. Rozsah použití

- pro všechny typy vodních systémů – kotle, parní generátory, topné a chladicí systémy, klimatizace, armatury
- odstranění rzi a minerálů z kamene, betonu, plastových desek
- odstranění mechu a nečistot ze střeš, eternitových desek, okapů, žlabů, kamenných stěn a zdiva
- k čištění autodomíchávačů betonu

#### 4. Doporučené poměry ředění

1:2 až 1:5	pro odstranění silného zavápnění
1:5 až 1:30	pro všechny vodní systémy, chladicí okruhy, kotle, klimatizace, ventily apod.
1:10 až 1:50	pro likvidaci mechu z eternitových desek, žlabů, okapů, kamenných stěn a zdiva

#### 5. Aplikace

Aplikuje se nástřikem, štětkem, textilií nebo hrubou houbou a nechá se vsáknout. Neutralizujte opláchnutím velkým množstvím vody. Konečný oplach by měl být vodou s hodnotou pH 6,5.

Nebo ponorem či jako přísada do vody v topných a chladicích oběžných systémech s čerpadlem odolným kyselinám. Nenapadá kovové materiály, ale při použití na barevné kovy, šedou litinu, pozinkované a pochromované díly nechat působit při čištění ponorem maximálně 24 hodin.

Změnou barvy z červené na žlutou je indikováno nasycení kapaliny.

Při působení na vodní kámen vzniká slabý zápach.

#### 6. Fyzikálně – chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné	při 20 °C
Barva:	červená	
Zápach:	neutrální	
Bod varu:	135 °C	75 % roztoku kyseliny fosforečné
Bod tuhnutí:	-20 °C	75 % roztoku kyseliny fosforečné
Bod vzplanutí:	žádný	
Hodnota pH:	0-1	při 20 °C
Hustota:	1,36 g/cm <sup>3</sup>	při 20 °C
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	bez omezení	

#### 7. Balení

	Objednací číslo	Obsah	Balení
Kapalina:	E-40-0087-20	10 KG	kanystř

Poznámka: Informace uvedené v tomto technickém listu slouží pouze pro informační účely a byly sestaveny podle našich nejlepších znalostí a zkušeností. Neneseme však žádnou odpovědnost za výsledek aplikace, protože nemůžeme kontrolovat podmínky a postup použití. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Revize TL: 2023\_1.