

# Q8010AI

## PRODUKTOVÝ LIST

### Čisticí směs na vodní kámen pro hliníko-křemičité výměníky.

Čisticí směs Q8010AI je určena k odstranění vápenatých usazenin ve výměnících a topných tělesech.

#### Vlastnosti

- odstraňuje vápenaté usazeniny (vodní kámen) ve výměnících a topných tělesech
- určeno pro akutní čištění
- nepoškozuje sklo, plasty
- je vhodná pro běžně používané typy kovů včetně hliníku
- prodlužuje účinnost a životnost systémů



#### Chemické a fyzikální vlastnosti

Vzhled	bílá krystalická látka
Zápach	charakteristický
pH	1,18 (1 % roztok při 25°C)
Hustota	2,15 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	ve vodě rozpustná

#### Dávkování a aplikace

Obsah balení (1,5kg) rozmíchejte v 10 litrech vody a nechte rozpustit.

Připravenou kapalinu nadávkujte do výměníku a zajistěte neustálou cirkulaci po dobu 2-3 hodin.

Při rozpouštění vápenatých usazenin dochází k bouřlivé reakci a vývoji plynu, proto je nutné **vždy zajistit odplynění čištěného zařízení po celou dobu cirkulace čisticího prostředku** (optimální je použít cirkulační čerpadlo s otevřenou nádobou). Během rozpouštění vápenatých usazenin dochází k vyčerpávání kapacity výrobku, což se projevuje tím, že stoupá hodnota pH a ustává vývoj plynu. Pokud v systému ještě zůstávají usazeniny, je po vypuštění spotřebovaného roztoku třeba použít roztok čerstvý.

Po vyčištění kapalinu vypusťte a zařízení řádně propláchněte vodou. Použitou směs zneutralizujte pomocí Q8010-*neutralizátoru* v nádobě mimo systém.

Systém poté napusťte upravenou vodou (např. pomocí demineralizační jednotky AVDK 1000 Comfort), aplikujte inhibiční směs řady Q100.

### Bezpečnostní opatření

Přípravek obsahuje nebezpečné látky: kyselinu amidosulfonovou.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolněním do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kont. čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list na vyžádání u výrobce/distributora.

### Balení:

- 1,5kg (pro přípravu 10l čisticí kapaliny)

### Skladování:

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Při správném skladování je přípravek stabilní 24 měsíců.