



Q8010AI

Čistící směs na vodní kámen pro hliníko-křemičité výměníky

Čistící 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 ³
Rozpustnost	ve vodě rozpustná

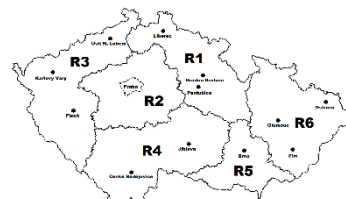
Dávkování a aplikace

Obsah balení (1,5 kg) 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 čistícího 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

- 1,5 kg (pro přípravu 10 l 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.

