

Q8010

Čistící směs na vodní kámen a rez

Čistící směs Q8010 je určena k odstranění vápenatých usazenin a rzi ve výměnících a topných tělesech.

Vlastnosti

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

Chemické a fyzikální vlastnosti

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Vzhled | čirá bezbarvá mírně viskózní kapalina |
| Zápach | charakteristický |
| pH | < 1 |
| Hustota při 20 °C | 1,41 g/cm ³ |
| Rozpustnost | ve vodě plně mísitelná |



Dávkování a aplikace

| | |
|----------------|-----------------------------------------|
| Ředící poměry: | 5% - minimální účinná koncentrace směsi |
| | 5-10% - doporučená koncentrace směsi |

Přípravek naředte vodou na požadovanou koncentraci 5-10%, tj. 5-10 l Q8010 na 100 l vody (přípravek Q8010 nalijte do vody – **v tomto pořadí!**). Naředěnou čistící směs Q8010 aplikujte do systému a zajistěte neustálou cirkulaci po dobu **2-3 hodin**. Při rozpouštění usazenin (především vápenatých) 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 (cca na hodnotu 2,6) a ustává vývoj plynu. Pokud v systému ještě zůstávají usazeniny je třeba po vypuštění spotřebovaného roztoku použít roztok čerstvý.

Po vyčištění systém vypusťte a řádně propláchněte vodou. Vytékající voda by měla mít neutrální pH.

Použitou směs zneutralizujte pomocí Q8010-*neutralizátoru* v nádobě mimo systém.

Doporučení

Následně systém napusťte vhodně upravenou vodou a ošetřete inhibičním přípravkem.

Bezpečnostní opatření

Přípravek obsahuje nebezpečné látky: kyselinu orthofosforečnou, kyselinu solnou, inhibitor koroze a přídatné látky chráněné obchodním tajemstvím.

- H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
P260 Nevdechujte páry.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kont. čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Bezpečnostní list na vyžádání u výrobce/distributora.

Balení

- 1 l kanistr
- 10 l kanistr
- 20 l kanistr

Skladování:

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na chladném (od +10°C do +25°C), suchém a dobře větraném místě k tomu určenému.

Při správném skladování je přípravek stabilní 24 měsíců.