

HYDOS CL - chemické čistenie katexovej náplne - živice

Použitie a vlastnosti:

Prípravok HYDOS CL obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré odstraňujú nánosy železa a biofilmu z katexovej náplne, živice. Prípravok pomáha k predĺženiu životnosti náplne a priblíženie kapacity zmäkčovacieho filtra k pôvodným hodnotám.

Dávkovanie:

Prípravok HYDOS CL sa dávkuje do soľnej nádoby. Čistenie prebieha v dobe regenerácie náplne zmäkčovacieho filtra. Preferuje sa nárazové čistenie raz za tri mesiace, alebo raz za pol roka. Dávkuje sa orientačne podľa uvedeného nižšie alebo podľa výpočtu dávky podľa kapacity:

- Dávka 1 liter na 100kg soli v soľnej nádobe - dávka preventívne, alebo pri veľmi slabom zanesení.
- V prípade silného zanesenia živice, je možné aplikovať dávku 5 litrov HYDOS CL na 100kg soli.
- **Režim 3-3:**
Odporúčajú sa maximálne tri čistiace dávky za sebou. Po troch dávkach, odporúčame tri regenerácie bez prípravku (**celé, bez prerušenia**). Tento postup je vhodné aplikovať len pri silnom znečistení živice.
- Pri strednom až slabšom znečistení odporúčame **režim 2-2, alebo 1-1**.

Vyššie uvedené informácie o dávkovaní poskytujú len orientačný rámec. Čistiaci proces sa navrhuje na základe stavu zmäkčovacie náplne, napríklad podľa rozborov zmäkčenej vody, na základe kvality (zdroja) surovej vody atď. Druh prípravku a spôsob dávkovania musia byť vždy diskutovaný s odborným konzultantom KOMO.

Dôležité! Soľanka s obsahom prípravku HYDOS CL nesmie dlhodobo zostať v nádobe (fľaši) so živicom, napríklad pri prerušení regenerácie. Je potrebné dohliadať, aby regenerácia prebehla celá a došlo k riadnemu výplachu náplne.

Príklad č.1 - výpočet dávky HYDOS CL podľa kapacity zmäkčovacieho filtra:

Zmäkčovacia stanica o kapacite 200:
 $0,13 \text{ kg soli (zasolenie katexu)} \times 50 \text{ litrov katexu} = 7 \text{ kg soli k regenerácii}$
 7 kg soli --- 28 litrov vody (*viac vody-viac soli-viac prípravku*)

Dávka HYDOS CL:
 doporučená dávka 5 litrov na 100 kg soli = 0,05 litra na 1kg soli
 X litrov na 7 kg soli
 $X = 7 \times 0,05$
 $X = 0,35 \text{ litra}$ HYDOS CL na jednu regeneráciu s rozpustenými 7 kg soli.



Príklad č. 2 – podľa objemu náplne-živice v katexe:

Vychádza: na 1 liter živice katexu cca 0,007 litra HYDOS CL
 Ak je predpoklad veľmi silného zanesenia katexu, je možné prvé šokové čistenie: na 1 liter ionexu použiť 0,01 litra HYDOS CL.

Zaobchádzanie s HYDOS CL:

Prípravok je klasifikovaný ako žieravina. Obsluha, ktorá má kontakt s HYDOSOM CL v koncentrovanom stave, musí používať ochranné rukavice a okuliare. V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou je nutné toto miesto starostlivo omývať vodou. Pri manipulácii s prípravkom HYDOSOM CL je nutné dodržiavať pokyny z karty bezpečnostných údajov (KBÚ).

Skladovanie:

Najviac jeden rok od dátumu výroby v originálnych obaloch. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Balenie:

nádoby z plastu s objemom 25, 200 alebo 1000 litrov.

Technické údaje:

Vonkajší vzhľad	bezfarebná tekutina
Merná hustota (pri 20 °C) g/cm ³	1,06
pH 1% roztoku	2-3
Rozpustnosť vo vode	v každej koncentrácii

KOMOchémia

Na Záchrastí 369/46, 010 09 Žilina

tel.: 041 5625 467, 0917 977 808

fax: 041 5825 947

e-mail: chemia@komo.sk

web: www.komochemia.sk