

Topaz AC2

Popis

Kyslý, penový prostriedok na odstraňovanie silných usadenín, určený na denné a periodické použitie v potravinárskom, nápojovom a mliekarenskom priemysle.

Prednosti produktu

- vynikajúce odstraňovanie usadenín rozpustných v kyseline
- vysoká účinnosť pri nízkej koncentrácii
- technológia vytvorenia stabilnej peny pre predĺžený kontaktný čas

Vlastnosti

Koncentrát

Vzhľad:	prieľadná, bezfarebná až bledožltá tekutina *
Skladovateľnosť:	0 °C až + 40 °C
Rozpustnosť:	pri 20°C miešateľný s vodou v akoľvek pomere
Hustota (20 °C):	1.20 - 1.22 g/cm ³ (pri 20°C)*
Obsah P:	10%
Obsah N:	0.1%
Obsah S:	0.8%
CHSK:	240 - 260 mg O ₂ /g
Bod vzplanutia:	neaplikované

Aplikačný roztok

pH:	1.9 – 2.3 (1 %, 20 °C, deionizovaná voda)
Vodivosť:	5.7 mS/cm (1 %, 25 °C, deionizovaná voda)
Titrácia:	31.1 – 33.2 ml* (50 ml; 1%-ný roztok; 0.1 n NaOH; fenolftaleín)

* Parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

Materiálová kompatibilita:

- **Kovy**

Topaz AC2 je podľa aplikačných podmienok opísaných nižšie kompatibilný s

austenitické Cr-Ni ocele (kvalita min. DIN 1.4301=AISI 304). Pri zachovaní najvyššej opatrnosti, môže byť prípravok použitý aj na hliník a väčšinu mäkkých kovov, avšak aj tak môže dôjsť k určitým problémom.

Topaz AC2 nie je určený pre použitie na mäkkú oceľ, galvanizované a konzervované povrchy.

- **Plasty**

HD-PE, HD-PP, tvrdé PVC

- **Iné**

keramické povrchy odolné proti kyselinám

Aplikácia

Topaz AC2 je vysokokoncentrovaný, silne penivý, kyslý čistiaci prostriedok aplikovaný pomocou napeňovacích zariadení v mliekarenstve, potravinárskom a nápojovom priemysle. Je vhodný najmä na odstraňovanie usadenín (proteínových alebo anorganických) a ťažko odstrániteľných usadenín, ako napr. zaschnutá krv. **Topaz AC2** poskytuje výrazne lepšiu príľnavosť peny k hladkému povrchu na zvislých plochách.

Topaz AC2 môže byť aplikovaný vo forme peny pomocou rôznych napeňovacích zariadení. Je určený najmä na čistenie externých povrchov, nádob, stien a podláh. Je obzvlášť vhodný na odstraňovanie silných a zaschnutých krvavých usadenín z podláh, stien a obkladačiek v prevádzkach spracúvajúcich mäso a hydinu.

Spôsob aplikácie

1. Opláchnite všetky čistené povrchy vodou na odstránenie najhrubších nečistôt.

2. Napeňte povrchy pracovným roztokom **Topaz AC2** s koncentráciou 2 – 5 % (ak je to potrebné, je možné aplikovať aj vyššiu koncentráciu až do 10%).

Teplota: teplota prostredia až 60 °C

Doba pôsobenia: do 30 minút

3. Povrchy opláchnite čistou, pitnou vodou a zaistite, aby všetka pena a zvyšky nečistôt boli odstránené. Dbajte na to, aby ste dobre opláchli aj ťažko prístupné miesta.

Aplikačný systém

Na aplikáciu prípravku **Topaz AC2** odporúčame čistiaci systém radu **Ecolab Hybrid**, ktorý poskytuje:

- Funkciu penenia, dezinfekcie a oplachovania
- Stacionárne aj mobilné systémy pre plnú flexibilitu
- Úsporu miesta, robustnú konštrukciu
- Vysoký stupeň bezpečnosti pre obsluhujúci personál

- Špeciálne príslušenstvo pre pevné a automatické čistiace systémy (napr. udiarenské komory, plniče, pre čistenie dopravníkových pásov)

Dôležité upozornenie!

- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť zneškodnený podľa lokálnych predpisov.
- Výtok obsahujúci chemikálie musí byť upravený v biologickej čističke po neutralizácii a pufrovaní.
- Pri zneškodňovaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať zvláštnu pozornosť bakteriálnej toxicite vody. Toto je obzvlášť dôležité, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadovými čističkami vody.
- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitoring

Stanovenie koncentrácie

Titrácia

Odmerná banka:	50 ml aplikačný roztok
Titračný roztok:	1 n hydroxid sodný (NaOH)
Indikátor:	fenolftaleín
Titračný faktor:	0.30 (v/v) 0.312 (hm.)
Pridaný objem v ml x 0.30 = (v/v) % Topaz AC2	
Pridaný objem v ml x 0.312 (hm.)% Topaz AC2	

• Vodivosť

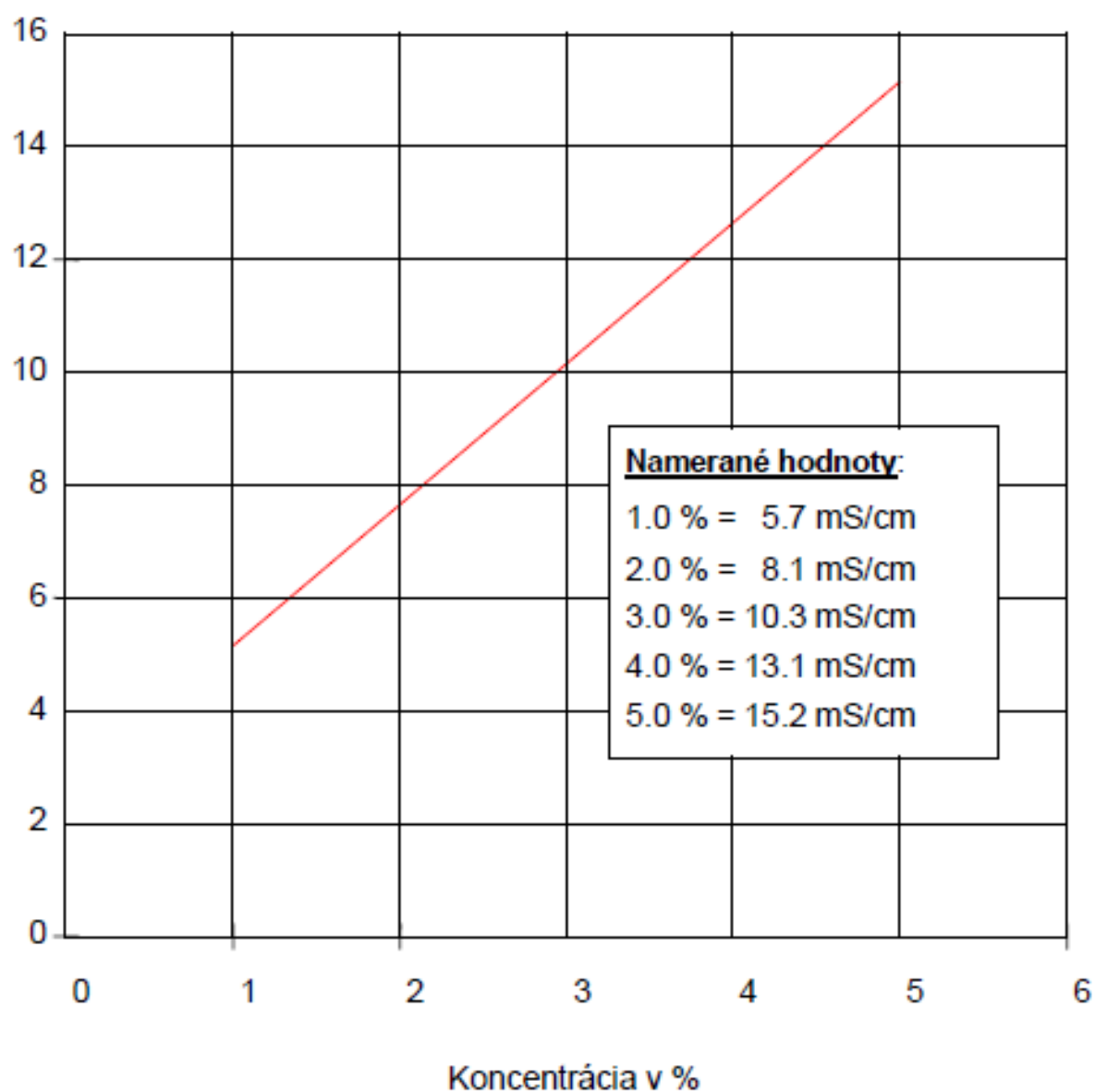
Špecifická vodivosť prípravku **Topaz AC2**

TOPAZ AC2

Špecifická vodivosť (25 °C, 0 mg/l CaO)

Teplotný koeficient: α : 0.69 % / °C

Vodivosť [mS/cm]



Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie!

Počas čistiacich a sanitačných procedúr, obzvlášť pri použití vysokotlakových systémov, sa môže vytvoriť para. Tieto aerosóly pozostávajú z jemnej vodnej pary a aplikovanej chemikálie. Inhalácie takejto pary sa treba vyvarovať. Noste povinne respirátor (vhodnú ochranu dýchacích ciest)!

Relevantné riziko a bezpečnostné vety sú v Karte bezpečnostných údajov. Odporúčame Vám náš bezpečnostný koncept P3- Bezpečnosť prvoradá ako aj pomoc pri zaškolení vašich pracovníkov pri bezpečnom narábaní s čistiacimi prostriedkami a dezinfekciou. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

Prípravok **Topaz AC2** je určený výlučne na priemyselné použitie. Tu uvedené údaje o charakteristike zodpovedajú zákonným ustanoveniam, ktoré mali platnosť v čase vydania tohto listu. Údaje o zložení, pôsobení, koncentrácii a použití nie sú právne záväznými príslušnými určitých vlastností alebo schopností pre nejaký konkrétny prípad použitia a pre množstvo možných vplyvov pri použití nášho výrobku a nezbavujú spotrebiteľa vlastných skúšok a zodpovedajúcich preventívnych opatrení. Podľa potreby je nutné brať ohľad na prípadné existujúce ochranné priemyselné práva. Pri zmene právnych nariadení budú výstražné značky a údaje na baleniach, prípadne etiketách bezodkladne prispôbované novým požiadavkám.
(verzia november 2016)