

# FLEGCALK

(FCK)

**Profesionální řešení  
pro Vás**

**čistič vápenatých usazenin, vodního  
a kotelního kamene**

**vhodný pro zařízení z kovu, oceli, nerezů,  
mědi, hliníku, mosazi a bronzu**

**výrazným způsobem přispívá ke snížení  
energetické ztráty zařízení**

**obsahuje inhibitory, chrání povrch před korozi**

# FLEGCALK

(FCK)

**Profesionální řešení  
pro Vás**

## Charakteristika

**FLEGCALK** je vodný roztok směsi anorganických kyselin, indikátoru a inhibitoru koroze, určený k čištění výměníků chladících a tepelných zařízení. Směs je čirá, červená, nepěnová kapalina. Zabraňuje ztrátám energie vzniklé tvorbou a usazováním vodního a kotelního kamene. Účinně odstraňuje vodní kámen, vápenaté usazeniny, rez, kal, minerální sedimenty a skvrny.

**FLEGCALK** je určen především pro zařízení typu: kotlů, boilerů, potrubí a rozvodů vody, chladících věží a systémů, ohříváčů vody a dalších průmyslových zařízení.

## Použití

Prostředek **FLEGCALK** se používá k čištění a odstraňování vápenatých usazenin a vodního kamene z chladících a tepelných systémů, výměníků a ostatních průmyslových zařízení vyrobených z oceli, železa, nerez oceli, mědi, mosazi, hliníku a bronzu. Výrazně přispívá k úsporám energie, omezením energetických ztrát. Obsahuje indikační přísady, které signalizují koncentraci pracovního roztoku a jeho „vyčerpanost“.

Používá se ředěný vodou v poměru 1:4 až 1:8, přičemž se čištěný systém nebo zařízení naplní potřebným množstvím pracovního roztoku a nechá se cirkulovat v uzavřeném okruhu. Doba cirkulace je přímo závislá na síle usazenin, koncentraci směsi a typu zařízení. Účinnost pracovní směsi lze zvýšit jejím zahřátím v systému na cca 60 °C. Změnou barvy pracovní kapaliny z červené na žlutooranžovou signalizuje náplň pracovní vyčerpaní a je nutno přidat do roztoku další díl přípravku **FLEGCALK**. V případě potřeby se cyklus opakuje. Po odstranění usazenin se pracovní roztok vypustí a celé zařízení se propláchne čistou vodou. Přípravek obsahuje inhibitor koroze, který tak chrání zařízení před vznikem další koroze.

## Balení

20l, 220l

## Upozornění

Jen pro profesionální užití.

## Obecné informace

Skupenství (při 20 °C): kapalně  
Barva: červená  
Zápach (vůně): charakteristický

## Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	1 až 2
Bod tání / rozmezí:	< 0 °C
Bod samozápalu (°C):	látka není samozápalná
Výbušné vlastnosti:	netvoří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	nemá
Relativní hustota:	(při 20 °C): cca 1500 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Výbušné vlastnosti:	Výbušné vlastnosti:
Obsah organických těkavých látek (VOC):	< 0,03 kg/kg
Obsah celkového org. uhlíku (TOC):	< 0,03 kg/kg