

superadit[®] - CLEAN-B

kapalný neutrální prostředek



Vlastnosti: v přesně daném poměru je **superadit[®] - CLEAN-A** společně se **superadit[®] - CLEAN-B** určený k čištění povrchů energetických zařízení od vápenatých a hořčnatých usazenin a od hydratovaných oxidů železa a částečně karbonátů (žlutohnědá až černá barva)

Při čištění zařízení z nerezavějící ocele dochází navíc k vytvoření pasivační vrstvy na jejím povrchu a tím ke zvýšení korozní odolnosti zařízení.

Pracovní směs **superadit[®] - CLEAN-A** a **superadit[®] - CLEAN-B** není určena pro povrchy z hliníku, zinku, mědi a stříbra.

Dávkování: **pracovní koncentrace roztoku připraveného podle přiložené tabulky je zpravidla 10 – 15 %.** Vyšší koncentraci pracovního roztoku lze použít pokud čistíme zařízení se silnější vrstvou inkrustu a v případě, že je inkrust tvořen větší měrou sloučeninami železa. Odkamenování provádíme v odvodněném a vypláchnutém energetickém zařízení, které je odděleno od jiných částí funkčního systému (např. zásobování pitnou vodou). Pracovní roztok **superadit[®] - CLEAN-A** a **superadit[®] - CLEAN-B** se dopravuje čerpadlem ze zásobní nádrže tak, aby byla zajištěna dostatečná cirkulace pracovního roztoku. Doba čištění je 1 – 2 hodiny, kdy by teplota neměla překročit 35°C nebo může být odvozena od změny tlakových ztrát, které se snižují v závislosti na míře odkamenování. Pokud doba čištění přesáhne 4 hodiny, je nutné připravit nový roztok. Po ukončení každé čistící operace je nutný proplach pitnou vodou do neutrální reakce.

Technická data superadit[®] - CLEAN-B:

Obsahuje:	inhibitory koroze
Vzhled:	bezbarvá kapalina
Hustota při 20°C:	0,955 – 1,063 kg.m ⁻³
pH :	7,9 – 9,4

Určování koncentrace pracovního roztoku :

50 ml pracovního roztoku přidat do titrační baňky, v níž je předloženo 100 ml dest.vody, přidat 3 kapky fenolftaleinu a titrovat odměrným roztokem NaOH (1M) do ukončení barevného přechodu.

Výpočet: obj. % pracovního roztoku připraveného ze
superadit[®] - CLEAN-A a **superadit[®] - CLEAN-B** = $V_{\text{NaOH}(1\text{M})} \cdot f_{\text{NaOH}(1\text{M})} \cdot 0,6617$

Kde: $V_{\text{NaOH}(1\text{M})}$ je objem NaOH v ml
 $f_{\text{NaOH}(1\text{M})}$ je faktor odměrného roztoku NaOH

Záruční doba výrobku je 6 měsíců od data výroby (viz obal výrobku).

Další upozornění:- Přípravek je nutno chránit před slunečním zářením, stykem se silnými zásadami a oxidačními činidly.

- během čištění může dojít k odkrytí případného porušení materiálu a jeho povrchu
- prostředek je určen pouze pro průmyslové účely a nemá kontaminovat pitnou vodu
- po použití si umyjte ruce, je-li potřeba, ošetřete je krémem

Výstražný symbol nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefon
(24 hodin/den) +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02
C&D spol. s r.o.[®] tel.: +420 602 213 016, +420 602 270 637

C&D spol. s r.o.[®]
Nad Zámečnicí 2127/28
150 00 Praha 5

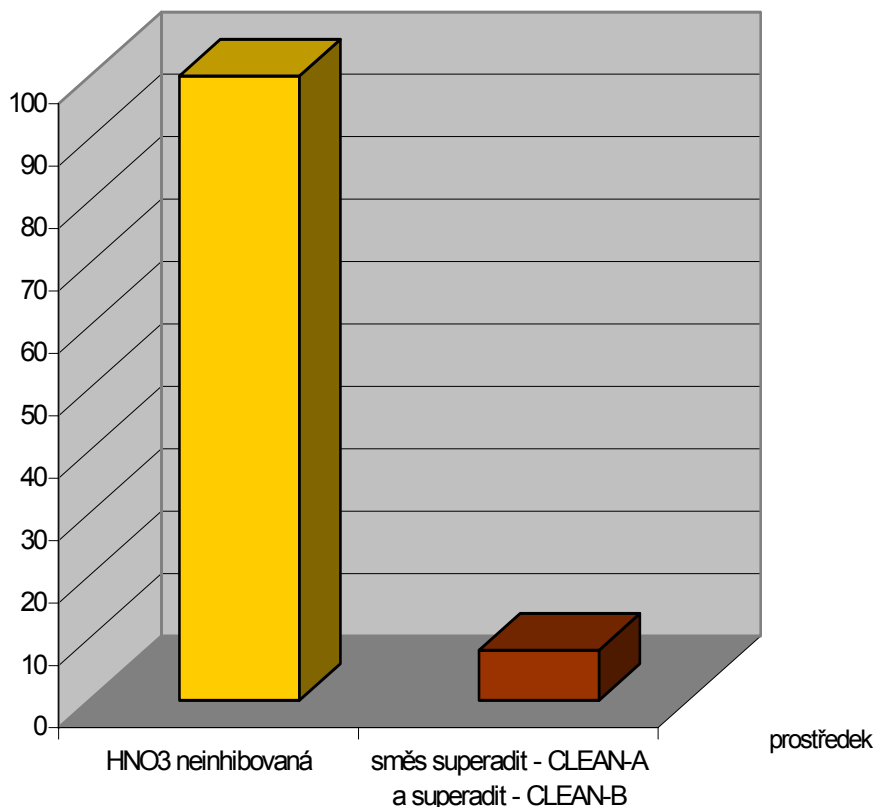


Vyrobeno v systému QMS a EMS
ČSN EN ISO 9001 : 2000
ČSN EN ISO 14001 : 2005

Tel.:+420 25721 1467
Fax:+420 25721 9495
E-mail: info@candd.cz
www.candd.cz

Porovnání korozních vlastností směsi **superadit[®] - CLEAN-A** a **superadit[®] - CLEAN-B** a kyseliny dusičné – neinhibované

úbytek materiálu v %



Z obrázku je patrná šetrnost pracovní směsi **superadit[®] - CLEAN-A** a **superadit[®] - CLEAN-B** k technologickému zařízení. Použité inhibitory snižují korozi při stejné účinnosti odkamennování o více než 92 %. Toto snížení značně prodlužuje životnost čistěného zařízení.