

FISA TEHNICA

CLEANEX Fe-Cu PLUS

DEZINCRUSTANT CU ACTIUNE RAPIDA PENTRU CENTRALE TERMICE

1. GENERALITATI

Prezenta fisa tehnica, intocmita pe baza specificatiei tehnice, se refera la dezincrustantul CLEANEX Fe-Cu Plus. Produsul este o solutie acida profesionala, cu actiune rapida, bine inhibata impotriva coroziunii. Este utilizat pentru indepartarea crustelor depuse pe suprafetele instalatiilor care realizeaza procese de transfer termic, in care unul dintre agenti este apa cu duritate mare.

Produsul este aditivat cu acceleratori de reactie, care permit scurtarea timpului de lucru cu aproximativ 30% fata de produsele clasice.

2. DOMENIU DE UTILIZARE

Se utilizeaza pentru inlaturarea depunerilor de calcar si murdarie din boilere, schimbatoare de caldura si din alte elemente de instalatie, realizate din cupru, fier, otel, fonta.

Utilizat in concentratiile recomandate, produsul nu ataca garniturile de cauciuc.

Nu se utilizeaza la sisteme cu componente de aluminiu, zinc și aliajele acestora !

3. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Se dilueaza dezincrustantul cu apa in proportie de 5% - 25%, in functie de gradul de incrustare, la o temperatura de 20 - 30°C.
- Solutia se circula in instalatie cu ajutorul unei pompe de spalare prevazuta cu rezervor de plastic si supapa de sens, timp de 40 - 60 de minute, cu inversarea sensului de circulatie la fiecare 20 de minute.
- Procesul de dezincrustare se monitorizeaza prin intermediul kit-ului de determinare a pH-ului. In cazul in care solutia nu mai are pH acid, se completeaza cu dezincrustant nou in concentratie de 10%.
- Daca produsul este inca acid, dar mai exista depuneri vizibile, se prelungeste timpul de spalare cu inca 60 - 120 de minute.
- Reactia de dezincrustare este accelerata daca solutia recirculata este incalzita la 40 - 50°C.
- Dupa finalizarea dezincrustarii, instalatia se goleste si se spala bine cu apa curata.
- Pompa se incarca cu o solutie de **NEUTRALYZER ALCALIN** in concentratie de 1% - 4%, care se circula timp de 10 - 20 de minute. Se clateste cu apa pana la obtinerea unui pH neutru, masurat cu un kit de determinare pH sau cu un pH-metru.
- Pentru protectia anticoroziva a instalatiei curatate, se recomanda umplerea sistemului cu **antigel termotehnic din gama CHEMSTAL** sau adaugarea unui inhibitor de coroziune – **INSTAL PROTECT 1%**.

4. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI A MEDIULUI

Produs recomandat uzului profesional. La manipularea soluției concentrate se va purta echipament de protecție (manuși antiacide, ochelari de protecție, sorț de cauciuc sau combinezon antiacid).

Produsul contine acid clorhidric ! In caz de arsuri accidentale, consultati medicul.

Se vor respecta prevederile privind securitatea muncii si a mediului prevazute in Fisa cu Date de Securitate a produsului.

Nu utilizati ambalajele goale pentru depozitarea produselor alimentare.

5. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	PROPRIETATI FIZICE SI DE PERFORMANTA	CLEANEX Fe-Cu PLUS	
		Prevazut	Realizat
1	Aspect	Usor galbui	Usor galbui
2	pH	Max. 1	<1
3	Coroziune pe lama de cupru, in proportie cu apa 1:1, 3h la 40 °C	Trece	Trece
4	Coroziune pe otel, in proportie cu apa 1:1, 3h la 40°C	Trece	Trece

Ambalare: canistre de plastic de 5 kg, 10 kg.

Termen de garantie: 5 ani in depozitare.