

FISA TEHNICA INSTAL PROTECT Inhibitor de coroziune si anticrusta

1. GENERALITATI

Inhibitor de coroziune pentru instalatii termice, formulat pe baza unui mix special de aditivi organici anti-coroziune. Produsul asigura protectia optima a oricarui tip de instalatie termica care contine elemente realizate din aluminiu si aliaje aluminiu siliciu ,otel, fonta, cupru,inox . Inhibitorul are conductivitate electrica redusa si pH neutru, proprietati care determina protectia anticoroziva a componentelor metalice cu peste 30% fata de utilizarea apei demineralizate ca fluid termic. INSTAL PROTECT previne depunerea de piatra avand si proprietati anticrusta precum si aparitia fenomenelor de oxidare si electrocoroziune datorate utilizarii diverselor tipuri de componente metalice.

Pentru circuitele care lucreaza la temperaturi reduse (incalzire in pardoseala) se recomanda si aditivarea suplimentara a fluidului cu BIOREDUCT.

Recomandari: Pentru asigurarea protectiei optime, inaintea introducerii inhibitorului in agentul termic, se recomanda spalarea instalatiei cu dezincrustantul din gama Chemstal aplicabil tipului instalatiei.

Atentie! Inainte de introducerea produsului in sistem asigurati-va ca pH-ul fluidului termic din instalatie este neutru. (pH cuprins intre 6,5-7,5).

2. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Se dozeaza intre 1-2 litri de inhibitor, pentru fiecare 100 litri agent termic. Doza va creste functie de varietatea metalelor din care sunt confectionate componentele, duritate, temperatura de lucru. Supradozarea produsului nu produce perturbari ale sistemului. Asigura protectia sistemului pana la un an.

Produsul INSTAL PROTECT este formulat din componenti organici care adera la suprafata metalului, nu afecteaza cresterea conductivitatii electrice si nu prezinta impact negativ asupra mediului. Inhibitorul este compatibil cu toate antigelurile termotehnice din gama CHEMSTAL.

3. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	PROPRIETATI FIZICE SI DE PERFORMANTA	VALORI	
		prevazut	tip
1	Aspect	Lichid limpede, galben-brun	Lichid limpede, galben-brun
2	Masa volumica absoluta, Kg/l	1,15+/-0,05	1,15
3	Valoarea pH sol 1,0% in apa tratata	7,5-9,0	8
4	Pierderi de metal prin coroziune la 1,0% inhibitor in apa tratata, mg/cmp, max :		
	-cupru 99,9 SR-ISO 431 :1995	0.1	0
	-alama CuZn30STAS 95-1990	0.1	-0.007
	-otel OLC35 STAS 880-1988	0.1	-0.007
	-aluminiu 99,5 SR EN 573-3/95	0.1	-0.036
	-fonta Fe 200 SR 12592 :1994	0.2	-0.051

4. MOD DE AMBALARE

Produsul se ambaleaza in bidoane de polietilena/polipropilena cu capacitatea de 1 kg si in canistre de 5 kg.

5. TERMEN DE VALABILITATE: 36 luni in depozitare de la data fabricatiei.